FITOPATOLOGIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: HISTÓRICO, ÍNDICE DE DOENÇAS DE PLANTAS E 15 ANOS DE ATIVIDADES DA CLÍNICA FITOSSANITÁRIA DA UENF

VICENTE MUSSI-DIAS

"Tese apresentada ao Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, como parte das exigências para obtenção do título de Doutor em Produção Vegetal."

Orientador: Prof. Silvaldo Felipe da Silveira

CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ
FEVEREIRO – 2011

FICHA CATALOGRÁFICA

Preparada pela Biblioteca do **CCTA** / **UENF** 067/2011

Mussi-Dias, Vicente

Fitopatologia no estado do Rio de Janeiro : histórico, índice de doenças de plantas e 15 anos de atividades da clínica fitossanitária da UENF / Vicente Mussi-Dias. – 2011.
283 f.

Orientador: Silvaldo Felipe da Silveira
Tese (Doutorado - Produção Vegetal) – Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias. Campos dos Goytacazes, RJ, 2011.
Bibliografia: f. 245 – 283.

1. Doença de plantas 2. Fitopatologia 3. Clínica fitossanitária 4. Fitossanidade I. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias. II. Título.

CDD – 632

FITOPATOLOGIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: HISTÓRICO, ÍNDICE DE DOENÇAS DE PLANTAS E 15 ANOS DE ATIVIDADES DA CLÍNICA FITOSSANITÁRIA DA UENF

VICENTE MUSSI-DIAS

"Tese apresentada ao Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, como parte das exigências para obtenção do título de Doutor em Produção Vegetal."

Aprovada em 21 de fevereiro de 2011

Comissão Examinadora:

Prof[a]. Margarida Goréte Ferreira do Carmo (D.Sc., Fitopatologia) – UFRRJ

Prof. José Oscar Gomes de Lima (Ph.D., Entomologia) – UENF

Prof. Ricardo Moreira de Souza (Ph.D., Fitopatologia) – UENF

Prof. Silvaldo Felipe da Silveira (D.Sc., Fitopatologia) – UENF
Orientador

Àquela que o Senhor reservou, por sua infinita graça, para caminhar ao meu lado e que tem sido todos os dias da minha vida um presente aos meus olhos e ao meu coração, minha mulher Maria Aparecida Vieira Mussi Dias, dedico.

AGRADECIMENTO

Eu creio que agradecimento é uma tarefa difícil, não menos que todo o esforço para a execução desse trabalho. Não começa e nem se encerra aqui, levamos conosco.

Meu maior agradecimento é dirigido ao Senhor meu Deus, Pai amado, Pai querido e misericordioso que sempre foi, é e será o meu norte. A Ele toda a honra e toda a glória sejam dadas;

Aos meus pais, que mesmo distantes sempre estiveram comigo, por serem exemplos na formação e do que sou. Agradeço em especial a meu pai Vicente de Paula Dias Leite, por ter me ensinado a arte de organizar, por sua integridade e humildade deixada e à minha mãe Nina Mussi Leite pelo amor incondicional, garra e compaixão;

Às minhas queridas e doces irmãs Ana Maria, Isabel Cristina, Margarida, Teresa e Valéria e ao meu amado irmão João que sempre cuidaram de mim com carinho, incentivando-me e amando-me, aos cunhados e demais familiares pelo apoio e laços que nos une;

À minha Aparecida e aos meus filhos Hanna e Eduardo que viveram intensamente todas as etapas para a conquista desse título e que por muitas vezes foram privados de minha atenção e dedicação, mas, nunca de meu cuidado;

A Florência Lacerda, minha sogra, sempre presente;

Devo agradecer a Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, da qual me orgulho e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do

Rio de Janeiro – Faperj pelo apoio financeiro ao projeto, parte integrante desse trabalho;

Agradeço ao Laboratório de Entomologia e Fitopatologia do Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias pela liberação e apoio para a realização do doutorado, nas pessoas dos Profs. Richard Ian Samuels e Ricardo Moreira de Souza, chefes;

Meus agradecimentos ao meu orientador, prof. Dr. Silvaldo Felipe da Silveira, que sempre demonstrou apoio ao meu profissionalismo, pela oportunidade e orientação;

Aos membros que participaram da defesa do projeto de tese, exame de qualificação e defesa de tese, Profa. Rosana Rodrigues (UENF) (orientadora inicial) pelas valiosas contribuições e principalmente pelo incentivo e por ter se tornado, para mim, um exemplo na pesquisa, Prof. Juan Manuel Anda Rocabado (UFRB), meu amigo para todos os momentos desde os tempos anteriores a Bangú, pelo incansável apoio, discussões e conjecturas, Dra. Adriane Nunes Souza (LBT/UENF), pela disposição e paciência, Prof. Robert W. Barreto (UFV) pelo incentivo e ensino aos primeiros passos no mundo dos fungos, à Profa. Margarida Goréte Ferreira do Carmo (UFFRJ) e ao Prof. José Oscar Gomes de Lima (UENF), pela disposição, discussões e sugestões. À Profa. Solange Silva Samarão (ISTCA-Campos) e ao Prof. Silvério de Paiva Freitas (UENF);

Agradeço em especial ao Dr. José Ricardo Liberato (Department of Resources, Plant Industries Group – Austrália), amigo, conselheiro e idealizador desse trabalho sem o qual não teria sido possível. Agradeço pela confiança, ajuda, incentivo e apoio nas decisões;

Agradeço à Profa. Cláudia M. Dolinsk por se colocar prontamente a disposição como orientadora nos estágios iniciais dessa etapa;

Agradeço aos amigos que de alguma forma participaram da minha formação, dentre eles: Marlon Martins, José Roberto Vieira Júnior e Ana Beatriz Faria, Kelly Araújo, Dimmy Barbosa, Vicente Gomes, Alexandre Almeida, Rozana Lima, Munique Muruci de Oliveira, Viviane Rossi, Emílio Miguel, Cláudia Sudré, Cíntia Bento, Pedro Dias, Elisama Gomes, Claribel e tantos outros que aqui já me falha a memória;

Em fim, aos transeuntes da clínica fitossanitária da uenf, em especial a todos os bolsistas e estagiários que alimentam meu processo de aprendizagem e profissionalismo.

SUMÁRIO

RESUMO

MUSSI-DIAS, Vicente; D.Sc.; Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Fevereiro de 2011. Fitopatologia no estado do Rio de Janeiro: histórico, índice de doenças de plantas e 15 anos de atividades da clínica fitossanitária da UENF. Orientador: Prof. Silvaldo Felipe da Silveira.

Um resgate histórico dos relatos de doenças em plantas no estado do Rio de Janeiro e a confecção de um Índice desses relatos foram propostos neste trabalho. Objetivou-se também, divulgar as atividades de clínica e diagnose em 15 anos de atividades da Clínica Fitossanitária da UENF. Revisão em mais de 1000 referências bibliográficas foram realizadas e catalogadas de forma cronológica a partir do século XIX. Esses relatos foram provenientes de publicações em revistas especializadas na área de Fitopatologia, Micologia, e áreas correlacionadas, bem como, livros, catálogos e boletins, na forma de artigos, revisões, comunicados e resumos. O período correspondente a essa revisão foi de 1870 até 2010. O volume quantitativo, em 140 anos de publicações, alcançou mais de 2800 relatos de doenças em plantas no estado do Rio de Janeiro. Com a análise e o cruzamento dos relatos, foi possível identificar doenças em cerca de 635 espécies de plantas hospedeiras pertencentes a 402 gêneros em 130 famílias botânicas. Em comparação às plantas hospedeiras, maior diversidade ainda foi encontrada para os agentes etiológicos das doenças de plantas. Mais de 970 espécies de fitopatógenos foram encontradas em 370 gêneros. A maioria, cerca de 300 gêneros, foi de fungos e pseudofungos (Oomycota), seguidos por 40 tipos de vírus/viróides, 15 gêneros de bactérias/fitoplasmas e 10 gêneros de nematóides. A partir do histórico cumulativo, de 1995 a 2009, dos serviços de clínica e

diagnose de doenças de plantas e identificação de pragas agrícolas, recebidos pela Clínica Fitossanitária da UENF, foi possível verificar que em 1835 amostras, cerca de 54% foram oriundas de lavouras de maracujá, abacaxi, coco, tomate, goiaba e citros. Doenças causadas por fungos e bactérias representaram cerca de 41% e 6%, respectivamente. Os insetos foram responsáveis por 15% dos problemas detectados e outros 15% das amostras apresentaram problemas de causa abiótica. Além disso, foi possível visualizar e discutir sobre a origem geográfica e a distribuição das amostras bem como, os problemas fitossanitários relevantes para a maioria das culturas de importância regional.

ABSTRACT

MUSSI-DIAS, Vicente; D.Sc., Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. February, 2011. Plant Pathology in the state of Rio de Janeiro: Index of reports of plant diseases and 15 years of activities in the phitosanitary clinic of UENF. Advisor: Silvaldo Felipe da Silveira.

A historical review of reports of plant diseases in the state of Rio de Janeiro, and an index of these reports were proposed in this paper. The objective was to also promotion the activities of clinical diagnosis and in 15 years of activities of the Plant Clinic UENF. Intensive review of more than 1000 references were found and cataloged chronologically from the nineteenth century. These reports come from publications in journals in the field of plant pathology, mycology, and related areas as well as books, catalogs and newsletters, in the form of articles, reviews, announcements and summaries. The period corresponding to that scan was from 1870 to 2005. The quantitative volume in 135 years of publications, has reached more than 2,800 reports of plant diseases in the state of Rio de Janeiro. With the analysis and the crossing of the reports, it was possible to identify disease at about 635 plant species belonging to 402 types in 130 families. Compared to host plants, even greater diversity was found for the etiologic agents of plant diseases. Over 970 species of pathogens were identified in 370 types. Most, about 300 types, are fungi and pseudofungi (Oomycota), followed by 40 types of virus/viroids, 15 types of bacteria/phytoplasmas and 10 types of nematodes. From the cumulative history, from 1995 to 2009, the medical services and diagnosis of plant diseases and identification of agricultural pests, received by the Plant Clinic UENF, we observed that in 1835 samples, about 54% come from crops passion fruit,

pineapple, coconut, tomato, guava and citrus. Diseases caused by fungi and bacteria accounted for about 41% and 6% respectively. The insects were responsible for 15% of detected problems and 15% of the present problems of abiotic causes. Furthermore, it was possible to view and discuss the origin and geographical distribution of samples as well as the relevant plant health problems for most crops of regional importance.

1. INTRODUÇÃO

Atualmente, com a globalização do comércio e com o Mercosul, tem sido exigido por parte dos governos em geral uma melhor organização e articulação dos serviços de fiscalização e inspeção sanitária, uma vez que, barreiras sanitárias usadas como forma de protecionismo de mercado dos setores produtivo e comercial de alimentos e outros produtos derivados da agropecuária têm aumentado cada vez mais. Isto também ocorre internamente no Brasil, entre os estados da Federação.

O grande número de espécies vegetais conhecidas, que podem ser exploradas comercialmente e que apresentam potencial mercadológico, amplia a necessidade de se catalogar e indexar agentes nocivos descritos em plantas no Brasil, não sendo diferente para o Estado do Rio de Janeiro, etapa primordial de controle e organização por parte dos órgãos públicos de fiscalização e das instituições comprometidas com a pesquisa e a socioeconomia local.

Vários produtos agrícolas, para saírem ou entrarem no estado do Rio de Janeiro, devem estar respaldados por documentação específica como os Certificados Fitossanitários de Origem e a Permissão de Trânsito, os quais, pela legislação federal, garantem, ao menos no papel, que o produto em trânsito esteja isento de pragas quarentenárias. Não obstante, muitas cargas podem ser rechaçadas em função de alegações passíveis de engano, por desinformações sobre a presença e disseminação de pragas e patógenos específicos em uma região.

Entretanto, trabalhos de descrições de doenças e novos patógenos em plantas são por vezes descartados e não publicados ao se detectar relatos anteriores, em publicações de difícil acesso ou indisponível em bibliotecas locais. Outros trabalhos são concluídos à revelia de uma revisão bibliográfica extensa e completa, tendo em vista limitações de recursos e tempo por parte dos pesquisadores, para consultas às bibliotecas, referências antigas, obras raras e pela inexistência de um catálogo único e atualizado das doenças já descritas no Estado e no País. Sendo assim, a fiscalização sanitária do Estado fica a mercê da pouca disponibilidade dos pesquisadores de instituições públicas e do difícil acesso às informações atualizadas divulgadas, muitas vezes em periódicos internacionais.

A demanda atual de informações sobre a incidência de pragas e doenças de plantas no território brasileiro é grande. Rever historicamente e catalogar descrições “científicas” de agentes nocivos em plantas no estado do Rio de Janeiro, constituir-se-á em obra de referência para consulta e descrição de novos fitopatógenos no Estado e no País.

A utilização prática do Índice de Doenças de Plantas do estado do Rio de Janeiro, aliado a um controle fitossanitário eficaz e rápido, se faz cada vez mais necessário, visto que doenças de plantas, assim como as pragas podem levar a total perda da produção gerando grandes prejuízos a pequenos e grandes produtores.

Praticamente não existem no país laboratórios particulares de análises clínicas de pragas e doenças em plantas. Este serviço é normalmente garantido pelas instituições públicas de ensino superior de Agronomia e de pesquisa agropecuária. Na Região Norte e Noroeste Fluminense, as análises sanitárias em produtos agrícolas têm sido realizadas na Clínica Fitossanitária da UENF, desde 1995. Esta atuação vem sendo fundamental para o desenvolvimento agrícola da região, pois a diagnose correta ajuda tanto os produtores quanto os profissionais a evitarem erros e, consequentemente, recomendações inadequadas de controle. Desde então, produtores, técnicos extensionistas, pesquisadores de diversas instituições e agentes da defesa vegetal de órgãos de fiscalização pública têm utilizado estes serviços.

Os registros realizados na clínica são catalogados para determinar a importância e a incidência de doenças e pragas em diversos tipos de

hospedeiros. Com isso, é proporcionado um panorama que visa indicar medidas fitossanitárias a serem tomadas na região.

Diante das considerações acima, o presente trabalho foi desenvolvido com os objetivos de:

- criar um catálogo impresso da ocorrência de doenças de plantas já relatadas no estado do Rio de Janeiro, dos seus respectivos agentes causais e espécies hospedeiras, e

- descrever e relatar a demanda em diagnósticos fitossanitários das Regiões Norte e Noroeste Fluminense, por meio das análises de amostras vegetais endereçadas à Clínica Fitossanitária da UENF, em 15 anos de auxílio à pesquisa e extensão.

2. REVISÃO DE LITERATURA

2.1. Contribuição à história da Fitopatologia no estado do Rio de Janeiro

No Brasil, assim como na Europa, separar as Histórias da Fitopatologia e da Botânica e Micologia, antes do século XIX, é tarefa complexa. De 1500 até por volta de 1750, as grandes viagens eram realizadas por aventureiros, mercenários (Staden, 1930) e amantes das ciências naturais (De Acosta, 1894) ou a mando de reis do velho mundo para conquista, posse de terras e estabelecimento das cidades no Brasil (Salvador, 1889). Destas viagens, vasta bibliografia foi gerada na forma de diários de bordo, livros e principalmente cartas, nas quais as informações da “Nova Terra” podiam ser vislumbradas e almejadas pelas metrópoles.

No contexto fitopatológico, a botânica tornou-se a âncora para esta ciência, uma vez que a etiologia de doenças de plantas ainda era considerada um mistério no mundo científico até o século XIX (Agrios, 2005), por toda a Europa, Ásia e África. Talvez esse fato também possa servir para outras regiões como a América, principalmente a Latina, uma vez que a falta de comunicação entre essas áreas tenha permanecido até as viagens transatlânticas do século XVI. Pouco se conhece a respeito de relatos das doenças de plantas fora do velho mundo, em especial, no Brasil. Dados históricos envolvendo o início e as origens da Fitopatologia são voltados para a Europa, Oriente Médio e Ásia. No entanto, não pode deixar de levar em consideração a evolução ocorrida nas Américas.

Embora sejam escassos os registros, há o reconhecimento de uma agricultura desenvolvida e organizada há pelo menos 10.000 anos (Dillehay et al, 2007), constituindo-se em uma fonte inesgotável para conjecturas e pesquisas de resgate dessa história.

Descrições de doenças em plantas no nosso meio já foram encontradas em manuscritos e publicações pré e pós-coloniais como aquelas que fazem referência a um declínio na produção de milho em plantações Maias, entre 400 a 800 d.C.; a requeima da batata em 1590 e 1879 no Perú, em 1861 e 1867 na Colômbia, em 1892 no Brasil e as ferrugens ("Chahuiztli"), possivelmente do milho, por volta de 1882 no México (Nolla e Valiela, 1976). A gomose da cana-de-açúcar, uma das primeiras doenças de etiologia bacteriana, foi descrita por Draenert na Bahia - Brasil, em 1869 (Puttemans, 1936) e no estado do Rio de Janeiro, foi feito o primeiro relato de nematóides parasitando raízes de cafeeiro (Jobert, 1878). Posteriormente, em estudo detalhado (Goeldi, 1892), este nematóide foi descrito como *Meloidogyne exigua* Goeldi, primeira espécie de nematóide deste gênero, relatada na América Latina.

Acredita-se que as poucas informações, fruto de explorações bibliográficas, possam ser inicialmente supridas por trabalhos que investiguem, de forma sistemática, os registros e documentos "públicos" que expressem vínculos entre a descoberta da "Nova Terra" por Portugal em 1500 até a queda do Império e o estabelecimento da República no Brasil, em 1889. O acesso às bibliotecas, aos mosteiros/monastérios, seminários, colégios e qualquer remanescente da "Companhia de Jesus" serviria como um ponto de partida. Os jesuítas, fundadores dessa ordem, podem ser importantes detentores do remanescente da cultura brasileira, uma vez que permaneceram como mentores da educação brasileira durante duzentos e dez anos, até serem expulsos em 1759, ocasião em que tinham cerca de 25 residências, 36 missões e 17 colégios e seminários, além de estabelecimentos menores e escolas de primeiras letras instaladas em todas as cidades onde havia casas da Companhia de Jesus (Almeida e Teixeira, 2000).

Nessa mesma época, em 1755, um terremoto, seguido de maremoto e incêndio, atingiu Lisboa, levando a ruína igrejas, casas, palácios reais, mercados, edifícios públicos, teatros e a famosa Biblioteca Real, com 70000 volumes, construída desde o século XIV, que virou cinza e teve de ser inteiramente refeita (Schwarcz, 2002). Esta mesma biblioteca, assim como as instituições culturais

portuguesas, rica fonte de depósito de material literário proveniente do Brasil, também foram saqueadas com a invasão das tropas de Napoleão em 1808 e com a fuga da família real para o Brasil, em 1807. Os milhares de livros desta biblioteca ficaram esquecidos no cais de Belém, Lisboa, os quais foram devolvidos posteriormente (Atala, 1961; Gomes, 2007).

Dentre esses e outros fatos, envolvendo principalmente os exploradores franceses, holandeses e espanhóis, valiosas fontes de referências de material investigativo para a área de Fitopatologia podem ter sido perdidas desde o descobrimento do Brasil.

Parece um tanto prematuro, utilizar apenas alguns dados para inferir sobre a história e origem da Fitopatologia em um Brasil tão antigo. Considera-se que diante das investigações realizadas falta identificar uma origem para tal fato.

No caso específico do estado do Rio de Janeiro, a elaboração de um catálogo de doenças de plantas tornou-se muito mais do que uma simples detecção e citação de relatos publicados da ocorrência de determinadas doenças nesse Estado. Estudos mais aprofundados na história mereceram atenção para se determinar com precisão quais os relatos seriam realmente pertencentes ao atual estado do Rio de Janeiro, uma vez que as frequentes mudanças político-administrativas ocorridas foram de considerável importância, mesmo antes da sua criação como unidade física.

Em 1565 com localização privilegiada entre as Capitanias Hereditárias de São Tomé e São Vicente, foi fundada a cidade do Rio de Janeiro, constituindo-se por conquista, a Capitania Real do Rio de Janeiro.

No século XVII a região progrediu impulsionada pela cana-de-açúcar e pecuária, chegando a ter cerca de 120 engenhos para o fornecimento de açúcar para Lisboa. Em 1763, o Rio de Janeiro tornou-se a sede do vice-reino do Brasil e a capital da colônia. A partir de 1808, com a mudança da família Real portuguesa para o Brasil, iniciaram-se profundas reformas urbanas e culturais com a criação do Jardim Botânico, da Biblioteca Nacional e da Escola de Artes, assim como a contratação de artistas para o registro da natureza brasileira. A lavoura cafeeira também tomou impulso no Vale do Paraíba e, a província do Rio de Janeiro, tornou-se a mais rica e poderosa do país. Por causa das diferenças administrativas entre as outras unidades do Brasil, em 1834, a cidade do Rio de Janeiro foi transformada em Município Neutro, permanecendo como a capital do

país. A capital da província do Rio de Janeiro passou a ser Niterói e, em 1888, ocasião da abolição da escravatura, a província entrou em profunda decadência associada ao empobrecimento da aristocracia fluminense, à exaustão do solo, à redução das safras e ao declínio da lavoura cafeeira.

Após a implantação da República, em 1889, a cidade do Rio de Janeiro continuou sendo a capital nacional, sendo o Município Neutro transformado em Distrito Federal e a Província em Estado. Em 1892, a capital do Estado, que era Niterói, foi transferida para Petrópolis, já sendo observada nesse período uma perda do rumo administrativo no Estado, com consequentes crises econômicas.

Com a mudança da capital Federal para Brasília, em 1960, o município do Rio de Janeiro tornou-se o Estado da Guanabara e, em 1975, houve a fusão deste Estado com o estado do Rio de Janeiro, passando a cidade do Rio de Janeiro a ser a capital do estado do Rio de Janeiro.

Durante todo esse período de transição, as delimitações e denominações das propriedades e suas fronteiras eram registradas com nomes de: aldeias, caminhos, córregos, encruzilhadas, engenhos, fazendas, ilhas, lagoas, morros, mosteiros, portos, praias, províncias, ranchos, restingas, ribeirões, rios, serras, vilas ou com o próprio nome dos proprietários das terras. A maioria dos nomes desses locais foi mudada na medida em que as propriedades iam sendo ampliadas, divididas ou remarcadas em função do desenvolvimento local até chegarem aos nomes dos municípios, distritos, comunidades, bairros, e outras categorias do atual estado do Rio de Janeiro. Alguns nomes permanecem os mesmos até hoje.

O registro de muitos destes locais foi bem documentado, pelos botânicos e naturalistas coletores, na "*Flora Brasiliensis*", que em 138 anos de exploração (Urban, 1840-1906) descreveram de forma precisa seus itinerários percorridos entre 1767 e 1905, nas grandes viagens realizadas ao Brasil. Só no Rio de Janeiro, cerca de 82 viajantes, dentre 10 brasileiros, trabalharam intensamente na coleta e remessa de vegetais para Jardins Botânicos, Museus e Herbários, em sua maioria, da Europa. Os Jardins Botânicos, além de servirem como um "*locus*" da sociedade intelectual da época eram centros de investigações e de classificação de plantas úteis e exóticas trazidas do "Novo Mundo" (Munteal Filho e Melo, 2004). Dessas coletas, produziam-se, além do interesse da Coroa, material para estudo, conhecimento e formação cultural nas artes naturais,

fortemente representadas pela nossa *Flora Fluminensis* (Vellozo, 1827) e pela *Flora Brasiliensis* (Martius et al, 1840-1906).

Da mesma forma que as plantas eram catalogadas e identificadas pelos botânicos coletores, os fungos e as plantas associados a estes começaram a ser coletados, a princípio, em meados do século XIX. Os "fitopatologistas" coletavam e preparavam seus herbários remetendo-os para identificação na Europa. Na maioria dos relatos, observam-se como padrão de descrição das espécies de fungos, segundo seu agrupamento, a identificação da planta hospedeira e a localização geográfica para cada espécie vegetal sem menção ao nome da doença (Rehm, 1889; Pazschke, 1892; Hennings, 1896; Pazschke, 1896; Dietel, 1899; Sydow e Sydow, 1901). Estas descrições podem ser encontradas, em sua maioria, nas publicações de revistas alemãs especializadas em Micologia, como "*Hedwigia*" (desde 1852) e "*Annales Mycologici*" (a partir de 1901), as quais contêm grande volume de relatos de materiais provenientes do Rio de Janeiro até a primeira década do século XX (Figura 1).
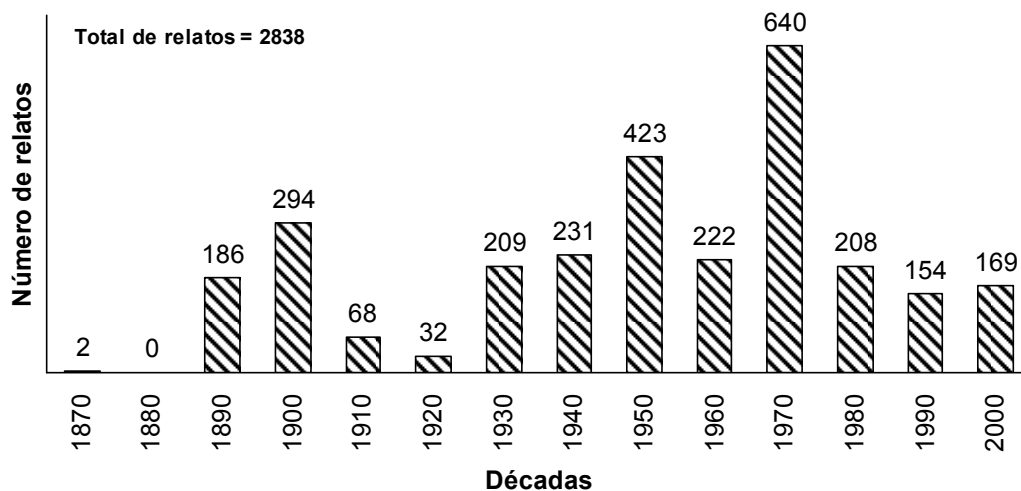
Figura 1 - Número de relatos de doenças de plantas no estado do Rio de Janeiro publicados por década (1870-2000).

A partir de 1910, a Fitopatologia no estado do Rio de Janeiro começou a tomar impulso com a organização do Laboratório de Fitopatologia do Ministério da Agricultura, localizado no Museu Nacional do Rio de Janeiro, sob a direção inicial de Arsène Puttemans e posteriormente de André Maublanc e Eugênio Rangel (Nolla e Valiela, 1976). Em 1916, o laboratório foi transferido para o Jardim Botânico e, em 1920, incorporado ao Instituto Biológico de Defesa Agrícola do Ministério da Agricultura, onde atuaram, além de E. Rangel e A. Puttemans, Heitor V. Silveira Grillo e Agesilau Antônio Bitancourt (Costa, 1975).

Na Defesa Vegetal do Ministério da Agricultura (Diretoria de Defesa Sanitária Vegetal), de 1922, trabalhavam muitos fitopatologistas como Josué A. Deslandes, Jefferson F. Rangel e Cincinato R. Gonçalves e, em 1936, ocorreu o primeiro encontro de Fitopatologista do Brasil, no Rio de Janeiro.

Com a Primeira Reunião de Fitopatologistas do Brasil, houve a "preocupação" em se fazer um resgate histórico da Fitopatologia brasileira, bem como uma compilação das doenças de plantas já relatadas no Brasil (Puttemans, 1936). Desde então, à exceção do índice de Doenças de Plantas do Estado do Espírito Santo (Liberato et al, 1996a), nenhuma outra publicação abrangeu de forma generalizada os problemas fitossanitários de uma região. Compilações específicas para fungos (Viégas, 1961), fungos em plantas (Mendes et al, 1998; Hennen et al, 2005), bactérias (Robbs, 1960a), viroses (Kitajima, 1986; Kitajima, 1995), dentre outros estão amplamente disponíveis.

Importantes contribuições foram feitas à Fitopatologia Brasileira, na década de 40, sob a forma de publicações em Boletins ou artigos, por A. Puttemans, H.V.S. Grillo, Diomedes W. Pacca, Nearch S. Azevedo, Rubens Benatar, José M. Joffily, Charles F. Robbs, Verlande D. Silveira, Ahmés P. Viégas, A.A. Bitancourt, Spencer C. Arruda e outros. Houve intensa atividade na Seção de Investigação Fitossanitária, do Ministério da Agricultura, em São Bento, Baixada Fluminense, onde participaram destes trabalhos: Nestor B. Fagundes, Carlos H. Reiniger, Ruben Landeiro, J.F. Rangel, Mário Amaral, Milton S. Vieira e J.A. Deslandes (Costa, 1975).

O Boletim Fitossanitário, órgão oficial da Divisão de Defesa Sanitária Vegetal, começou a ser publicado em 1944 e as revistas *Summa Phytopathologica*, criada pelo grupo paulista de Fitopatologia, e a Fitopatologia Brasileira (atual "Tropical Plant Pathology") tiveram seus primeiros números

publicados em 1975 e 1976, respectivamente, elevando de forma considerável o número de publicações de doenças de plantas no Estado, até a década de 70 (Figura 1).

Além dos já citados, contribuições significativas foram dadas pelos integrantes da área de Fitopatologia e áreas correlacionadas da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ (antiga Escola Nacional de Agronomia) Luiz A.B. Castro, Walter F. Costa, Arnaldo G. Medeiros, Raul L.D. Ribeiro, Fujio Akiba, Osamu Kimura, Oswaldo C. Almeida, Hélvio B. Rezende, Aldir O. Carvalho, J.S.P. Araújo, Helena G. Montano, Daniel V. Figueiredo, Jadier O.Cunha Júnior, Enia M. Carvalho, João P. Pimentel, Paulo S.T. Brioso, Luis A. S. Azevedo e Margarida G.F. Carmo.

Dos Institutos, Secretarias e Empresas de Pesquisa e Experimentação do Rio de Janeiro, e do Ministério da Agricultura também pode relacionar as contribuições realizadas por Octavio A. Drummond, Hélio O. Vasconcellos, Celso M. Araújo, Fernando R. Milanez, José S. Brandão Filho, Milton A.S. Vieira, Armando D. Costa, João Pedro da Silva Netto, Gerson A.A. Barbosa, Waldir O. Nunes, Shinobu Sudo, Paulo Roberto R. Chagas, Antônio de Góes, Benedito F. Souza Filho, Roberto P. Pereira, Maria Ignês S.D. Ribeiro, José Francisco M. Maldonado, Dejair L. Almeida, Maria do Carmo A. Fernandes, Nilton R. Leal, Ricardo Sérgio S. Gadelha, Alcílio Vieira, Edson C. Viegas, Luciana Pozzer, Aníbal A. Carvalho Júnior, Oliveira G.H.N., dentre outros.

Pesquisadores e colaboradores aqui relacionados, juntamente com aqueles que foram omitidos por razões técnicas, construíram uma base sólida na História da Fitopatologia no Estado do Rio de Janeiro. Muitos destes, oriundos de outras instituições dentro e fora do Brasil, como Elliot W. Kitajima (UNB), Luiz G.E. Lordello (Esalq/USP), Robert W. Barreto (UFV), Anna E. Jenkins (Departamento de Agricultura dos EUA) e Howard S. Fawcett (Universidade da Califórnia), merecem nossa consideração.

Em 1993, com a fundação da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF, no Norte Fluminense, foi criado o Laboratório de Proteção de Plantas (atualmente Laboratório de Entomologia e de Fitopatologia) e, em 1995, iniciaram-se os serviços de análises de amostras vegetais para fins diagnósticos. Desde então, intensos trabalhos foram realizados na área, merecendo destaque os fitopatologistas: José Ricardo Liberato (1994-1999),

Silamar Ferraz (1994-1995), Silvaldo Felipe da Silveira (desde 1996), Ricardo Moreira Souza (desde 1999), José Roberto Vieira Júnior (2005-2006) e Vicente Mussi-Dias (desde 2000).

A partir de então, definiram-se com uma iniciativa a estruturação de um "Índice de Doenças de Plantas" do estado do Rio de Janeiro para que os fitopatologistas possam ter à disposição informações relevantes a respeito de todas as ocorrências de doenças já registradas na forma de publicação no Estado. Dessa forma, esse banco de dados impresso e on-line poderá servir a inúmeras aplicações, tanto na pesquisa quanto no ensino e extensão, destacando-se dentre as diversas aplicações de uma base de informação sólida:

- o conhecimento de patossistemas existentes no Estado e sua flutuação no tempo e espaço;
- a detecção, identificação de patógenos e hospedeiros;
- a atualização taxonômica e nomenclatural dos patógenos;
- a comparação de dados já publicados e confirmação da presença no estado;
- o relato de novos patógenos para o Estado e país;
- o auxílio à vigilância sanitária estadual na tomada de decisão, emissão de avisos de alertas fitossanitários e na implantação de princípios e métodos de controle das doenças de importância quarentenária;
- o estabelecimento e permanência dos serviços de clínica e diagnose de doenças de plantas;
- a troca de informações com outros estados;
- o levantamento de demandas de pesquisas investigativas, preventivas ou profiláticas de doenças de plantas;
- estudos de variabilidade genética de isolados e auxílio ao melhoramento de plantas, visando resistência a doenças e,
- estudos epidemiológicos de doenças de interesse econômico, dentre vários outros exemplos.

Acredita-se que a grande diversidade de espécies hospedeiras e fitopatógenos, compilada de modo organizado, contribuirá para ampliar o conhecimento a respeito das doenças de plantas no estado do Rio de Janeiro, em geral. De outro modo, essa diversidade de patossistemas passaria ignorada ou negligenciada.

3. TRABALHOS

3.1. ÍNDICE DE RELATOS DE DOENÇAS DE PLANTAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RESUMO

O resgate histórico dos relatos de doenças em plantas no estado do Rio de Janeiro e a confecção de um Índice desses relatos foram propostos neste trabalho. Revisão com mais de 1000 referências bibliográficas catalogadas de forma cronológica a partir do século XIX. Esses relatos foram provenientes de publicações em revistas especializadas na área de fitopatologia, micologia, e áreas correlacionadas, bem como, livros, catálogos e boletins, na forma de artigos, revisões, comunicados e resumos. O período correspondente a essa revisão foi de 1870 até 2010. O volume quantitativo, em 140 anos de publicações, alcançou mais de 2800 relatos de doenças em plantas no estado do Rio de Janeiro. Com a análise e o cruzamento dos relatos, foi possível identificar doenças em cerca de 635 espécies de plantas hospedeiras pertencentes a 402 gêneros em 130 famílias botânicas. Em comparação às plantas hospedeiras, maior diversidade ainda foi encontrada nos agentes etiológicos das doenças de plantas. Cerca de 370 gêneros e 970 espécies de fitopatógenos foram identificados. A maioria, cerca de 300 gêneros, foi de fungos e pseudofungos (Oomycota), seguidos por 40 tipos de vírus/viróides, 15 gêneros de bactérias/fitoplasmas e 10 gêneros de nematóides.

ABSTRACT

A historical review of reports of plant diseases in the state of Rio de Janeiro, and an index of these reports were proposed in this paper. Intensive review of more than 1000 references were found and cataloged chronologically from the nineteenth century. These reports come from publications in journals in the field of plant pathology, mycology, and related areas as well as books, catalogs and newsletters, in the form of articles, reviews, announcements and summaries. The period corresponding to that scan was from 1870 to 2005. The quantitative volume in 135 years of publications, has reached more than 2,800 reports of plant diseases in the state of Rio de Janeiro. With the analysis and the crossing of the reports, it was possible to identify disease at about 635 plant species belonging to 402 types in 130 families. Compared to host plants, even greater diversity was found for the etiologic agents of plant diseases. Over 970 species of pathogens were identified in 370 types. Most, about 300 types, are fungi and pseudofungi (Oomycota), followed by 40 types of virus/viroids, 15 types of bacteria/phytoplasmas and 10 types of nematodes.

INTRODUÇÃO

Atualmente, com a globalização do comércio e com o Mercosul, tem sido exigido por parte dos governos em geral uma melhor organização e articulação dos serviços de fiscalização e inspeção sanitária, uma vez que, barreiras sanitárias usadas como forma de protecionismo de mercado dos setores produtivo e comercial de alimentos e outros produtos derivados da agropecuária têm aumentado cada vez mais. Isto também ocorre internamente no Brasil, entre os estados da Federação.

O grande número de espécies vegetais conhecidas, que podem ser exploradas comercialmente e que apresentam potencial mercadológico, amplia a necessidade de se catalogar e indexar agentes nocivos descritos em plantas no Brasil, não sendo diferente para o Estado do Rio de Janeiro, etapa primordial de controle e organização por parte dos órgãos públicos de fiscalização e das instituições comprometidas com a pesquisa e a socioeconomia local.

Vários produtos agrícolas para saírem ou entrarem no estado do Rio de Janeiro devem estar respaldados por documentação específica como os Certificados Fitossanitários de Origem e a Permissão de Trânsito, os quais, pela legislação federal, garantem, ao menos no papel, que o produto em trânsito esteja isento de pragas quarentenárias. Não obstante, muitas cargas podem ser rechaçadas em função de alegações passíveis de engano, por desinformações sobre a presença e disseminação de pragas específicas em uma região. Entretanto, trabalhos de descrições de doenças e novos patógenos em plantas são por vezes descartados e não publicados ao se detectar relatos anteriores, em

publicações de difícil acesso ou indisponível em bibliotecas locais. Outros trabalhos são concluídos à revelia de uma revisão bibliográfica extensa e completa, tendo em vista limitações de recursos e tempo por parte dos pesquisadores, para consultas às bibliotecas, referências antigas, obras raras e pela inexistência de um catálogo único e atualizado das doenças já descritas no estado e no país. Sendo assim, a fiscalização sanitária do estado fica a mercê da pouca disponibilidade dos pesquisadores de instituições públicas e do difícil acesso às informações atualizadas divulgadas, muitas vezes em periódicos internacionais.

A demanda atual de informações sobre a incidência de agentes nocivos no território brasileiro é grande. Rever historicamente e catalogar descrições “científicas” de agentes nocivos em plantas no estado do Rio de Janeiro, constituir-se-á em obra de referência para consulta e descrição de novos fitopatógenos no Estado e no País.

MATERIAL E MÉTODOS

A compilação dos trabalhos com relato de doenças de plantas no estado do Rio de Janeiro, foi realizada inicialmente por busca em publicações específicas da área de Fitopatologia ou correlatas de interesse, dentre elas, os periódicos: Agronomia, Arquivos da UFRRJ, Arquivos do Instituto Biológico, Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Boletim do Instituto Biológico de Defesa Agrícola, Arquivos do Instituto de Biologia Vegetal, Arquivos do Serviço Florestal, Boletim do Departamento de Agricultura Indústria e Comércio do Estado da Guanabara, Boletim do Campo, Boletim do Ministério da Agricultura, Boletim Fitossanitário, Bragantia, Brasil Açucareiro, Brasil Florestal, Fitopatologia, Fitopatologia Brasileira, Horticultura Brasileira (Olericultura, Revista de Olericultura), Informe Agropecuário, O Biológico, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Rodriguésia, *Summa Phytopathologica*, Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia (Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia), Nematologia Brasileira, A Lavoura, Boletim da Escola Nacional de Agronomia e Revista Agrícola do Imperial Instituto Fluminense de Agricultura. Outras fontes literárias foram: livros, manuais, compêndios e revisões publicadas ou não no Brasil a partir do século XIX. Consultas aos currículos *vitae* dos fitopatologistas de instituições públicas do estado do Rio de Janeiro também foram realizadas (Plataforma Lattes, 2006), assim como as bases de dados de publicações (SCIELO, 2006), CAB Abstract e Web of Science (PERIÓDICOS CAPES, 2006), de acordo com Liberato (2004).

Verificaram-se a lista de referências bibliográficas de cada material lido, a fim de se resgatar, de forma secundária, possíveis publicações relevantes de doenças em plantas para o estado do Rio de Janeiro.

Criou-se uma planilha de referência, para a qual de cada material lido anotava-se, quando disponível, as informações: patógeno (nome científico, nome da doença), hospedeiro (nome científico, nome vernacular e a parte atacada), local de ocorrência dentro do estado do Rio de Janeiro, bem como a data e os autores responsáveis pelo relato. A partir desta planilha foi possível atualizar e selecionar os dados a serem apresentados na forma de um índice. Para tanto, os dados foram trabalhados seguindo-se, padrões preestabelecidos, da seguinte forma:

A) Seleção de Hospedeiro:

Considerou-se hospedeiro, a citação do nome da planta em nível de espécie, gênero ou no mínimo da família botânica, associada à doença ou a patógenos em seus tecidos ou em suas partes. No caso de hospedeiro ou família botânica não indicada, foram considerados apenas os relatos cujos agentes etiológicos eram considerados biotróficos.

Muitos artigos ou relatos de doenças de plantas apresentavam os hospedeiros com seus respectivos nomes científicos, vernaculares, ambos ou apenas um deles. Nesse último caso, associou-se, quando possível, um nome científico para um vernacular no contexto do relato.

Os nomes científicos das plantas hospedeiras, originalmente publicados, foram atualizados, preferencialmente com base no banco de informações do “Missouri Botanical Garden” (MOBOT, 2010). Quando não identificados ou não encontrados, buscaram-se grafias mais próximas das originais em outros bancos de dados de espécies (Catalogue of Life, 2010; IPNI, 2010) e em publicações disponíveis (Sampaio, 1946; Weber, 1973; Mendes, 1998), etc.

A localização da incidência do patógeno na planta hospedeira também foi anotada (folha, caule, raiz, ramos, inflorescência ou sementes) para auxiliar na determinação do tipo de doença, quando não citada no relato. Nos casos de omissão dessa informação, considerou-se a planta inteira.

B) Seleção de Patógeno:

Considerou-se patógeno (agente biótico de doença de planta) todo organismo (fungo, chromista, bactéria, fitoplasma, alga, vírus, viróide, nematóide e protozoário) capaz de causar alterações fisiológicas no hospedeiro, exteriorizadas na forma de sintomas. No caso de parasitas biotróficos, a presença de suas estruturas na planta foi considerada, independente de testes de patogenicidade para reprodução de sintomas e, ou, da intensidade ou gravidade deles.

Quando mais de um patógeno foi atribuído a uma mesma doença em um hospedeiro, procurou-se individualizá-lo, a fim de facilitar as atribuições e manipulação dos dados. Nesse caso, a palavra "(Associado)" acompanhava o nome do patógeno.

B.1) Fungos: A atualização dos nomes científicos dos fungos e pseudofungos foi realizada, preferencialmente, por meio do *Index Fungorum* (IF, 2010), verificando-se a grafia e suas respectivas autoridades. Nos casos em que mais de um nome científico apresentava-se como válido pelo *Index*, optou-se por aquele mais próximo ao descrito pelo autor do relato. Nos casos imparciais a primeira descrição válida do nome foi adotada. Nomes desatualizados foram colocados como sinonímias, quando oportuno. Para os nomes estritamente genéricos foi utilizado, também, o banco de dados do *Index Nominum Genericorum* (ING, 2010).

B.2) Algas: Os nomes das algas foram atualizados por meio do *Index Nominum Algarum* (INA, 2010).

B.3) Bactérias: As bactérias fitopatogênicas, em nível específico, foram submetidas à lista de nomes válidos e aos padrões de nomenclatura atualizados de nomes publicados e aceitos de todas as bactérias e procariontes, incluindo-se sinonímias de espécies (LBSN, 2010) e de patovares (ISPPWeb, 2010).

Em alguns casos, outras fontes de consultas foram necessárias, bem como informações acerca da doença, hospedeiro e quadro sintomatológico, para

se interpretar a identidade da bactéria em questão (Kimati et al., 1997; Vale e Zambolim, 1997; Zambolim et al., 2000; Zambolim et al., 2002; Chase, 1992; Zitter et al., 1996). O mesmo também teve que ser feito para outros patógenos, porém, menos frequentemente.

B.4) Fitoplasmas: As atualizações dos nomes de micoplasmas e espiroplasmas foram feitas por nomenclatura sugerida para estes organismos (LBSN, 2010), cujas regras não são válidas ou regulamentadas pelo código taxonômico das bactérias, mas apresentam tendência de uso.

B.5) Nematóides: Embora não haja uma fonte oficial disponível para a atualização de nomes de nematóides, ela foi realizada pela Coleção de Nematóides da Universidade de Wageningen, Holanda (WaNeCo, 2010) e complementada pelo banco de dados “Ecoport” (2010).

B.6) Vírus: As doenças ocasionadas por vírus e viróides foram atualizadas com base na proposta do Comitê Internacional para a Taxonomia de Vírus (ICTV, 2010). Para este grupo de patógenos, há considerável variação na nomenclatura ao longo das décadas. Isto, de certa forma, promove uma imprecisão na identificação do organismo. Entretanto, neste trabalho, consideraram-se todas as doenças cujas citações indicam ser de origem virótica, mesmo sem a identificação específica do referido agente causal. Assim, quando possível, de acordo com a cultura hospedeira e com o histórico de doenças viróticas relacionadas a ela, designou-se uma identidade atualizada para o agente etiológico.

C) Seleção da Doença:

Os nomes das doenças foram definidos a partir do nome publicado em cada relato, em suas respectivas datas de publicação. Na tentativa de padronizar essa nomenclatura optou-se por utilizar bancos de dados de doenças de acordo com o hospedeiro em questão (Kimati et al., 1997; Vale e Zambolim, 1997; Zambolim et al., 2000; Zambolim et al., 2002; CNPD, 2010; Weber, 1973). Quando mais de um nome foi atribuído a uma mesma doença em um mesmo hospedeiro, deu-se preferência àquele mais comumente utilizado.

Quando não havia citação do nome da doença, mas havia o nome do patógeno, adotou-se o nome da doença utilizado para a associação com este patógeno, acompanhada da palavra “(Provável)”.

Consideraram-se como “ferrugens” e “carvões” todos os relatos que indicavam a presença de fungos das ordens Uredinales e Ustilaginales, respectivamente, em seus hospedeiros, independente da localização da infecção e da inferência sobre ser ou não doença. Essa padronização também serviu para a aplicação de nomes de doenças para fungos e oomicetos “parasitas biotróficos”, tais como os “oídios”, “míldios” e aqueles relacionados à ordem “Phyllachorales”, com exceção de *Glomerella*.

Nas descrições de fungos em latim e alemão para a maioria das publicações efetivamente relatadas no século XIX e na primeira década do século XX, consideraram-se como doenças aquelas cujas descrições apresentam citação de formação de “manchas” ou alterações físicas e fisiológicas na planta hospedeira.

Quando não havia citações do nome da doença e nem da sintomatologia, mas relatavam-se um possível agente etiológico primário ou secundário, adotou-se a palavra “(Provável)” associada a este agente etiológico.

De forma contrária, nos relatos sem nome do patógeno e com o nome da doença, considerou-se a etiologia a partir do conhecimento prévio dos problemas fitossanitários do hospedeiro.

Os nomes vernaculares das doenças de plantas foram traduzidos para o idioma inglês. Procuraram-se manter uma correlação para essa tradução com base no hospedeiro, patógeno e quadro sintomatológico descrito, em função das frequentes variações de nomenclaturas nos dois idiomas (CNPD, 2010; Weber, 1973; Farr et al., 1989, e publicações científicas avulsas).

Não foram considerados como doença e incluídos no Índice, relatos de alterações nas plantas decorrentes de alterações nutricionais, variações climáticas, fitotoxidez por agentes químicos ou biológicos e outros tipos de estresse.

D) Seleção do Local:

A identificação dos locais para os quais foram relatadas doenças de plantas no Rio de Janeiro foi inicialmente definida pelos limites dos municípios que compõem atualmente o Estado Fluminense (IBGE, 2010).

Levaram-se em consideração os dados históricos das mudanças políticas e administrativas da região, como: a criação da província do Rio de Janeiro no século XVI, a sede do Vice-Reinado do Brasil e a Capital da colônia em 1763, a transformação da cidade em município Neutro e capital do país em 1834, as transferências da capital do estado para a cidade de Niterói, a criação do Distrito Federal, em 1889, a transformação da província em Estado e a transferência da capital estadual de Niterói para Petrópolis, em 1892, e da capital federal para Brasília, em 1960, bem como a criação do Estado da Guanabara e sua posterior fusão com o do Rio de Janeiro. Neste sentido, ao longo de mais de 150 anos, as localidades descritas nos relatos, cujas denominações não correspondem hoje em dia aos seus atuais nomes, foram identificadas por um levantamento bibliográfico (Martius, 1840-1906; Urban, 1840-1906; Hennen et al., 2005; sites oficiais dos municípios do RJ).

Os relatos das doenças de plantas cujos locais não foram especificados, mas, sugeriam sua ocorrência no estado, foram também considerados: ex.: ocorrência generalizada nas regiões produtoras; em todo o Brasil; em todos os estados. De forma geral, prevaleceu a citação específica do nome ou da sigla RJ para que a referência fosse aceita na composição do índice.

E) Seleção e descarte das publicações de relatos de doenças de plantas do estado do Rio de Janeiro:

A seleção das referências para a composição do Índice de doenças de plantas do estado do Rio de Janeiro foi feita com base nos seguintes critérios:

- detecção no relato de que se trata de doença de planta;
- indicativo de associação com o vegetal de algum agente possivelmente fitopatogênico;
- confirmação da autenticidade do local (devendo ser dentro das fronteiras do Estado);
- publicação do primeiro relato da doença (antiguidade);

- publicação em meios de maior relevância ou circulação (casos de relatos repetidos ou redundantes no mesmo ano).

De modo semelhante, descartaram-se as publicações para a composição do Índice com base nos seguintes critérios:

- relatos que não se tratavam de doenças de plantas;
- detecção de locais não pertencentes ao estado do Rio de Janeiro;
- inexistência de citação de uma planta hospedeira;
- relatos cuja origem ou procedência do patógeno tornou-se duvidosa (nos casos de inoculações arbitrárias);
- relatos repetidos já catalogados no Índice.

A organização de planilha sequencial, dos dados obtidos a partir dos relatos, foi feita obedecendo-se a ordenação alfabética pelo nome científico da planta hospedeira. Para cada planta hospedeira, o nome das doenças também foi organizado da mesma forma. Neste sentido, puderam-se agrupar as doenças, seus agentes causais e as citações relacionadas aos relatos.

Composição geral do Índice de Doenças de Plantas do Estado do Rio de Janeiro: sequência das plantas ordenadas alfabeticamente, suas respectivas doenças, agentes causais e citação de referência até o ano de 2010

Nome científico: ***Abbevillea maschalantha*** O. Berg
Família: Myrtaceae Juss
Nome comum:---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia brittoi* Rangel	Rangel, 1916a

Nome científico: ***Abelmoschus esculentus*** (L.) Moench
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Quiabeiro (Okra)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda	Robbs e Viégas, 1978
Ascoquitose	Ascochyta blight	*Ascochyta abelmoschi* Harter	Silveira, 1950a
	Leaf spot	*Phoma exigua* var. *exigua* Sacc. (= *Ascochyta phaseolorum* Sacc.)	Robbs, 1973d
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora hibiscina* Ellis & Everh	Silveira, 1944c
		Pseudocercospora abelmoschi (Ellis & Everh.) Deighton (= *Cercospora hibisci* Tracy & Earle)	Silveira, 1950a
		Cercospora Fresen.	Robbs, 1959
		Cercospora malayensis F. Stevens & Solheim	Robbs et al, 1969a
		Pseudocercospora abelmoschi (Ellis & Everh.) Deighton (= *Cercospora abelmoschi Ellis* & Everh.)	Robbs, 1973d
Clorose infecciosa	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914) (Provável)	Sudo et al, 1974

Crestamento bacteriano	Bacterial blight	*Pseudomonas syringae* subsp. *syringae* van Hall 1902, subsp. nov. (= *Pseudomonas syringae* van Hall 1902)	Robbs et al. 1981a
		Pseudomonas syringae van Hall 1902	Kimura et al, 1982
Mancha angular	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas campestris* pv. *esculenti* (Rangaswami & Easwaran 1962) Dye 1978	Robbs et al, 1969a
	Bacterial blight	*Pseudomonas syringae* van Hall 1902	Kimura et al, 1975a
Mancha-foliar	Alternaria leaf spot	*Alternaria dianthi* F. Stevens & J.G. Hall	Robbs et al, 1969a
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892 (= *Heterodera marioni* (Cornu, 1879) Marcinowski, 1909)	Robbs, 1953e
		Meloidogyne incognita (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Silveira et al, 1986
Mosaico	Mosaic	*Begomovirus - Abutilon mosaic virus* (= Abutilon mosaic virus – AbMV)	Robbs, 1959
Murcha-de-Fusarium	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* W.C. Snyder & H.N. Hansen	Robbs et al, 1969a
		Fusarium Link.:Fr (Associado)	Robbs, 1973d
Murcha-de-Sclerotium	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Robbs, 1973d
Murcha-de-Verticillium	Wilt	*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold	Silveira, 1950a
Nematóide das lesões	Root-lesion nematode	*Pratylenchus* Filipjev, 1936	Pimentel et al, 1987
		Pratylenchus brachyurus (Godfrey, 1929) Filip'ev & Schuurmans Stekhoven, 1941	Inomoto et al, 2003
Oídio	Powdery mildew	*Oidium* Link	Silveira, 1942b
		Erysiphe cichoracearum DC. (Oidium erysiphoides Fr.)	Robbs, 1953e
		Podosphaera fuliginea (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (= *Oidium erysiphoides* Fr.)	Robbs, 1959
		Oidium cichoracearum	Robbs et al, 1969a
Podridão bacteriana dos frutos	Bacterial fruit rot	*Pseudomonas syringae* van Hall 1902	Robbs, 1973d
		Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914) (Provável)	Sudo et al, 1974
		Pseudomonas syringae subsp. *syringae* van Hall 1902, subsp. nov. (= *Pseudomonas syringae* van Hall 1902)	Robbs et al. 1981a
Podridão das hastes	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Kimura et al, 1987b
	Bacterial blight	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Kimura et al, 1987b
Podridão de pré e pós-emergência	Damping-off	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1960b
		Fusarium solani f. *hibisci* Ribeiro et al.{?}	Ribeiro et al, 1971a
		Haematonectria haematococca (Berk. & Broome) Samuels & Rossman (= *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.)	Ribeiro et al, 1972b

Podridão de pré e pós-emergência	Damping-off	*Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* W.C. Snyder & H.N. Hansen	Robbs, 1973d
		Gibberella fujikuroi (Sawada) Wollenw. (= *Fusarium moniliforme* J. Sheld.)	Robbs, 1973d
		Phoma exigua var. *exigua* Sacc. (= *Ascochyta phaseolorum* Sacc.)	Robbs, 1973d
		Pythium Pringsh.	Robbs, 1973d
Podridão de raízes	Root rot	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993
Rizoctoniose	Root and stem rot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Ribeiro et al, 1973b
Tombamento	Damping-off	*Colletotrichum* Corda	Robbs e Viégas, 1978

Nome científico: ***Abutilon hulseanum*** (Torr. & Gray) Torr. ex Gray
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Mauve)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia heterospora* Berk. & M.A. Curtis	Jorstad, 1958

Nome científico: ***Abutilon*** Mill.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Acácia (Parlor-maple, abutilon, indian mallow)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia heterospora* Berk. & M.A. Curtis	Hennings, 1904
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola moelleriana* G. Winter	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Acacia*** Mill.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Acácia (Acacia)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia idonea* H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1931b
		Ravenelia irregularis Arthur	
		Ravenelia leucaenae-microphyllae Dietel	

Nome científico: ***Acacia pedicellata*** Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia rata* H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Acanthospermum australe*** (Loefl.) Kuntze
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Picão-de-praia (Paraguayan starburr)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia acanthospermi* Henn.	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Acanthospermum*** Schrank
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ----------- (Paraguay bur, starburr)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia acanthospermi* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Achillea millefolium*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Herva-dos-carpinteiros, periquito (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia justiciae* Puttemans	Puttemans, 1934

Nome científico: ***Achyranthes*** L.
Família: Amaranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Achyranthes, chaff flower)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia mogiphanis* Arthur	Jackson, 1927

Nome científico: ***Achyranthes puberula*** (Mart.) Standl.
Família: Amaranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia mogiphanis* Arthur	Laundon, 1965

Nome científico: ***Achyranthes ramosissima*** (Mart.) Standl.
Família: Amaranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia mogiphanis* Arthur	Laundon, 1965

Nome científico: ***Adiantum subcordatum*** Sw.
Família: Pteridaceae E.D.M. Kirchn.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo viegasii* Jørst.	Jorstad, 1958

Nome científico: ***Agarista* D. Don ex G. Don** (“citada como Agaristae intermediae”)
Família: Ericaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Tar spot	*Rhytisma itatiaiae* Rehm	Pazschke, 1896

Nome científico: ***Agave sisalana*** Perrine ex Engelm.
Família: Asparagaceae Juss.
Nome comum: Sisal (Sisal)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Requeima	Phytophthora blight	*Phytophthora* de Bary (citado pelos autores como “Phytophora”)	Inácio et al, 2008

Nome científico: ***Ageratum conyzoides*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Catinga-de-bode, Herva-de-São-João, Mendrasto (White-weed)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches’ broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Kitajima et al, 1984

Nome científico: ***Ageratum fastigiatum*** (Gardner) R.M. King & H. Rob.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Catinga-de-bode, Herva-de-São-João, Mendrasto

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches’ broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Kitajima et al, 1984

Nome científico: ***Aglaonema*** Schott
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Nematóide das lesões	Root-lesion nematode	*Pratylenchus coffeae* (Zimmermann, 1898) Filipjev & Schuurmans Stekhoven, 1941	Inomoto et al, 2003

Nome científico: ***Albizia lebbeck*** (L.) Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Ébano-oriental, Coração-de-negro ou Faveiro (Lebbeck-tree)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Sphaerophragmium acaciae* (Cooke) Magnus	Silveira, 1974
Tombamento	Damping-off	*Glomerella tucumanensis* (Speg.) Arx & E. Müll. (= *Colletotrichum falcatum* Went)	Carvalho et al, 1994b

Nome científico: ***Aleurites fordii*** Hemsl.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Tungue (Tung)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Cercospora aleuritis* I. Miyake	Silveira, 1942b

Nome científico: ***Allium cepa*** L.
Família: Liliaceae Juss.
Nome comum: Cebola (Onion)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda	Robbs e Ribeiro, 1966
	Smudge	*Colletotrichum circinans* (Berk.) Voglino	Galli et al, 1968
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Kimati, 1980b
Mancha-púrpura	Purple blotch	*Alternaria porri* (Ellis) Cif. (= *Macrosporium porri* Ellis)	Silveira, 1944d
Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993

Nome científico: ***Allium fistulosum*** L.
Família: Liliaceae Juss.
Nome comum: Cebolinha, Cebola-de-todo-ano (Bunching onion)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-púrpura	Purple blotch	*Alternaria porri* (Ellis) Cif.	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Dickeya chrysanthemi* (Burkholder et al. 1953) Samson et al. 2005, comb. nov. (= *Erwinia chrysanthemi* Burkholder et al. 1953)	Robbs, 1980a
Queima das pontas	Botrytis leaf blight	*Botrytis* P. Micheli ex Pers.: Fr.	Robbs e Viégas, 1978

Nome científico: ***Allium porrum*** L.
Família: Liliaceae Juss.
Nome comum: Alho-porró (Leek)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia allii* (DC.) F. Rudolphi	Silveira, 1950a
Mancha-púrpura	Purple blotch	*Alternaria porri* (Ellis) Cif. (= *Macrosporium porri* Ellis)	Silveira, 1950a
Míldio	Downy mildew	*Peronospora destructor* (Berk.) Casp. ex Berk. (= *Peronospora schleideni* Unger)	Silveira, 1950a
Podridão bacteriana	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Silveira, 1950a
Podridão seca	Dry rot (Fusarium)	*Fusarium* Link: Fr.	Silveira, 1950a
Podridão-branca	White rot	*Stromatinia cepivora* (Berk.) Whetzel (= *Sclerotium cepivorum* Berk.)	Silveira, 1950a

Nome científico: ***Allium sativum*** L.
Família: Liliaceae Juss.
Nome comum: Alho (Garlic)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Puccinia allii* (DC.) F. Rudolphi	Silveira, 1950a
Mancha-púrpura	Purple blotch	*Alternaria porri* (Ellis) Cif. (= *Macrosporium porri* Ellis)	Silveira, 1950a
Míldio	Downy mildew	*Peronospora destructor* (Berk.) Casp. ex Berk. (= *Peronospora schleideni* Unger)	Silveira, 1950a
Podridão-bacteriana	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Silveira, 1949
Podridão-branca	White rot	*Stromatinia cepivora* (Berk.) Whetzel (= *Sclerotium cepivorum* Berk.)	Silveira, 1950a
Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993
Podridão-seca	Dry rot (Fusarium)	*Fusarium* Link: Fr.	Silveira, 1950a

Nome científico: ***Alocasia*** (Schott) G. Don
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (Elephant-ear-plant)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Podridão das hastes	Bacterial soft rot	*Erwinia* Winslow et al. 1920 (Approved Lists 1980) emend. Hauben et al. 1998. (= *Erwinia* Winslow et al. 1920)	Alves et al, 1992
Podridão-mole	Bacterial soft rot		Michereff e Mariano, 1993

Nome científico: ***Alophyllus*** L.
Família: Sapindaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola ambigua* Pat. & Gaillard	Rehm, 1901d
		Meliola wrightii Berk. & M.A. Curtis	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Alsophila*** R. Br.
Família: Cyatheaceae Kaulf.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha foliar	Leaf spot	*Phyllosticta alsophilae* Syd.	Sydow e Sydow, 1901

Nome científico: ***Alstroemeria*** L.
Família: Alstroemeriaceae Dumort.
Nome comum: Açucena (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Uromyces alstroemeriae* Henn.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Alstroemeria nemorosa*** Gardner
Família: Alstroemeriaceae Dumort.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces alstroemeriae* Henn.	Laundon, 1965

Nome científico: ***Alternanthera brasiliana*** (L.) Kuntze
Família: Amaranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia* Pers.	Arêas et al, 2008

Nome científico: ***Alternanthera puberula*** D. Dietr.
Família: Amaranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia mogiphanis* Arthur	Jackson, 1927

Nome científico: ***Amaranthus viridis*** L.
Família: Amaranthaceae Juss.
Nome comum: Caruru (Green amaranth)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1993

Nome científico: ***Amaryllis*** L.
Família: Amaryllidaceae J. St.-Hil.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Phyllosticta amaryllidis* Bres.	Pazschke, 1896

Nome científico: ***Ambrosia artemisiifolia*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Ambrósia americana (Bitter-weed)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha de Phyllachora	Leaf spot	*Phyllachora ambrosiae* (Berk. & M.A. Curtis) Sacc.	Viégas, 1944a

Nome científico: ***Amphilophium paniculatum*** (L.) Kunth
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Prospodium pithecoctenii* (Pazschke) Cummins	Cummins, 1940b

Nome científico: ***Anacardium occidentale*** L.
Família: Anacardiaceae R. Br.
Nome comum: Cajueiro (Cashew)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs, 1953e
Cercosporiose (Provável)	Cercospora leaf spot	*Cercospora* Fresen.	Puttemans, 1934
Mancha bacteriana	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas campestris* pv. *mangiferaeindicae* (Patel, Moniz & Kulkarni 1948) Robbs, Ribeiro & Kimura 1974	Robbs, 1953d
Morte da haste principal	-	*Xanthomonas campestris* pv. *mangiferaeindicae* (Patel, Moniz & Kulkarni 1948) Robbs, Ribeiro & Kimura 1974	Robbs, 1953d
Oídio	Powdery mildew	*Oidium anacardii* F. Noack	Puttemans, 1934
		Oidium Link	Robbs, 1972e
Tombamento	Damping-off	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs, 1972e
		Phytophthora palmivora (E.J. Butler) E.J. Butler	Robbs, 1972e

Nome científico: ***Ananas comosus* (L.) Merr.**
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: Abacaxizeiro (Pineapple)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fusariose ou gomose	Fusariosis (gummosis)	*Fusarium subglutinans* f.sp. *ananas* Ventura, Zambolim & Gilb. (= *Fusarium moniliforme* var. *subglutinans* Wollenw. & Reinking)	Robbs, 1971
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Goes et al, 1981d
Nematóide das lesões	Root-lesion nematode	*Pratylenchus brachyurus* (Godfrey, 1929) Filip'ev & Schuurmans Stekhoven, 1941	Robbs, 1971
Nematose anelado	Ring-lesion nematode	*Criconemella ornata* (Raski, 1958) Luc & Raski, 1981 (= *Macroposthonia ornata* (Raski, 1958) de Grisse & Lo)	Goes et al, 1981d
Nematóide espiralado	Spiral-nematode	*Helicotylenchus dihystera* (Cobb, 1893) Sher, 1961	Goes et al, 1981d
Nematóide reniforme	Reniform nematode	*Rotylenchulus reniformis* Linford & Oliveira, 1940	Goes et al, 1981d
Podridão-de-raízes	Root rot	*Phytophthora* de Bary	Robbs, 1972b
Podridão-negra	Black rot	*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau (= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seynes) Höhn)	Robbs, 1972b

Nome científico: ***Ananas sativus*** Schult. & Schult. f.
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: Abacaxizeiro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão-negra	Black rot	*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau (= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seynes) Höhn)	Viégas, 1946b

Nome científico: ***Andropogon bicornis*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim peba, rabo-de-burro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Ustilago bicornis* Henn.	Hennings, 1896
		Sphacelotheca bicornis (Henn.) Zundel	Viégas, 1944b

Nome científico: ***Andropogon leucostachyus*** Kunth
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-membeca (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Ustilago leucostachys* Henn.	Pazschke, 1896

Nome científico: ***Anemia*** Sw.
Família: Anemiaceae Link
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo aneimiae* Henn.	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Anguria warmingiana*** Cogn.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces anguriae* H.S. Jacks. & Holw.	Silveira, 1977

Nome científico: ***Annona squamosa*** L.
Família: Annonaceae Juss.
Nome comum: Fruta-de-conde, Pinha (Custard-apple, Sugar apple tree)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs, 1953e
Cancro	Canker	*Calonectria* De Not. (Fusarium sp.)	Robbs, 1973a
		Albonectria rigidiuscula (Berk. & Broome) Rossman & Samuels (= *Calonectria rigidiuscula* (Berk. & Broome) Sacc.; *Fusarium decemcellulare* Brick)	Robbs, 1974
Cercosporiose	Leaf spot	*Cercospora annonae* A.S. Mull. & Chupp	Robbs, 1973a

Podridão de fruto (Provável)	Fruit rot	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Physalospora rhodina* (Berk. & M.A. Curtis); *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Robbs, 1953e
Podridão-de-colo e raízes	Root and stem rot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1973a
Seca	Branch blight	*Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halst.	Silveira et al, 2001

Nome científico: ***Anthurium*** Schott
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Antúrio (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda	Robbs, 1960b
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora phylloplaca* (Kunze ex Mont.) Sacc. (= *Phyllachora engleri* Speg.)	Hennings, 1904
Mancha-bacteriana	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone 1939) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone 1939) Dye 1978)	Robbs, 1953c
Necrose vascular		*Fusarium* Link.	Freire et al, 2007

Nome científico: ***Anthurium andraeanum*** Linden
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Antúrio (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda	Robbs, 1960b
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Brioso e Pozzer, 2010

Nome científico: ***Anthurium* sect. *Pachyneurium* Schott** (citado como "Anthurium pachinerium")
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Antúrio (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Leprose	Leprosis	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Lopes et al, 1996

Nome científico: "Anthurii brasiliensis E." (espécie não identificada pela classificação)
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Antúrio (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha-foliar	Pestalotia leaf spot	*Pestalotiopsis anthurii* (Henn.) Rib. Souza	Souza, 1985

Nome científico: ***Aphelandra sinclairiana*** Nees
Família: Acanthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Apium graveolens*** L.
Família: Apiaceae Lindl.
Nome comum: Aipo, Salsão (Celery)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Early blight	*Cercospora apii* Fresen.	Robbs, 1953e
Mancha-bacteriana	Bacterial blight	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs, 1978b
Mosaico amarelo	Celery mosaic	Vírus do mosaico amarelo do salsão (Celery yellow mosaic *virus*) (= Celery yellow mosaic virus – CYMV)	Kitajima et al, 1984
Septoriose (Provável)	Late blight	*Septoria petroselini* var. *apii* Briosi & Cavara	Silveira, 1950a
Septoriose	Late blight	*Septoria apiicola* Speg. (= *Septoria apii-graveolentis* Dorogin)	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Apium graveolens*** var. ***dulce*** Pers.
Família: Apiaceae Lindl.
Nome comum: Aipo, Salsão (Celery)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico	Celery mosaic	Vírus do mosaico amarelo do salsão – CYMV (Celery yellow mosaic *virus*) (= Celery yellow mosaic virus – CYMV)	Oliveira et al, 1981

Nome científico: ***Apocyneae*** Rchb.
Família: Apocynaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Hysterostomella uleana* var. *asclepiadeae* Henn.	Rehm, 1898b

Nome científico: ***Arachis hypogaea*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Amendoim (Peanut)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Leaf spot	*Mycosphaerella berkeleyi* W.A. Jenkins (= *Cercospora personata* (Berk & M.A. Curtis) Ellis)	Silveira, 1942b
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1983a

Nome científico: ***Araucaria*** Juss.
Família: Araucariaceae Henkel & W. Hochst.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Mellitiosporiopsis violacea* Rehm	Rehm, 1900

Nome científico: ***Aregelia compacta*** (Mez) Mez
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Lembosia bromeliacearum* Rehm	Rehm, 1900b

Nome científico: ***Aregelia cruenta*** (Graham) Mez
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Lembosia bromeliacearum* Rehm	Rehm, 1900b

Nome científico***: Aristolochia elegans*** Mast.
Família: Aristolochiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose-maculada		*Elsinoë aristolochiae* Bitanc. & Jenkins	Jenkins e Bitancourt, 1955

Nome científico: ***Arrabidaea conjugata*** (Vell.) Mart.
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Macabuna arrabidaeae* (Henn.) Buriticá & J.F. Hennen (= *Uredo arrabidaeae* Henn.)	Hennings, 1896

Nome científico: ***Artocarpus integrifolia*** L. f.
Família: Moraceae Gaudich.
Nome comum: Jaqueira (Jackfruit)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão mole	Soft fruit rot	*Rhizopus stolonifer* (Ehrenb.) Vuill. (= *Rhizopus artocarpi* Racib.)	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Arundina bambusifolia*** Lindl.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Virose		*Potexvirus* – Cymbidium mosaic *virus* (= Cymbidium mosaic *virus* (CymMV))	Klein e Brioso, 2008

Nome científico: ***Asparagus falcatus*** L.
Família: Liliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Asparagus officinalis*** L.
Família: Liliaceae Juss.
Nome comum: Aspargo (Asparagus)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora blight	*Cercospora asparagi* Sacc.	Viégas, 1945a

Nome científico: ***Asplenium nidus*** L.
Família: Aspleniaceae Newman
Nome comum: Asplênio (Bird's-nest fern)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Necrose-foliar	Foliar nematode	*Aphelenchoides fragariae* (Ritzema Bos, 1890) Christie, 1932	Huang et al, 1982

Nome científico: ***Astrocaryum*** G. Mey.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Tar spot	*Camarotella acrocomiae* (Mont.) K.D. Hyde & P.F. Cannon (= *Montagnella astrocaryae* Rehm)	Rehm, 1897
	Tar spot, black spot, leaf spot	*Coccostromopsis diplothemii* (Rehm) K.D. Hyde & P.F. Cannon (= *Phyllachora astrocaryi* Henn.)	Hennings, 1904

Nome científico: ***Attalea dubia*** (Mart.) Burret (putativo)
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Irí (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Baccharis dracunculifolia*** DC.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Vassourinha (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Caeoma negerianum* Dietel	Hennings, 1904

Nome científico: ***Baccharis*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia baccharidicola* Henn.	Hennings, 1896
		Caeoma negerianum Dietel	Dietel, 1899
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asteridium distans* Rehm	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Bactris*** Jacq. ex Scop.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Airy-mirim (Spiny-club palm)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Tar spot, black spot, leaf spot	*Coccostromopsis diplothemii* (Rehm) K.D. Hyde & P.F. Cannon (= *Bagnisiella bactridis* Rehm)	Rehm, 1900d

Nome científico: ***Banisteria*** Nied.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo banisteriicola* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Barbacenia purpurea*** HooK.
Família: Velloziaceae J. Agardh
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola glabra* Berk. & M.A. Curtis	Pazschke, 1892

Nome científico: ***Basella rubra*** L.
Família: Basellaceae Raf.
Nome comum: Bertalha (Country-spinach)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora beticola* Sacc.	Silveira, 1950a
		Cercospora Fresen.	Robbs, 1953e
Mancha de Acrothecium	Acrothecium leaf spot	*Acrothecium basellae* Álv. García	Robbs et al, 1972b
Mancha de alternaria	Alternaria leaf spot	*Alternaria spinaciae* Allesch. & F. Noack	Silveira, 1950a
Mancha de Fusarium	Fusarium spot	*Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenw. (= *Fusarium moniliforme* J. Sheld.)	Robbs et al, 1972b
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	Stagnospora basellae Rangel	Viégas, 1944a
Mancha-foliar	Leaf spot	*Davidiella variabile* Crous, K. Schub. & U. Braun (= *Heterosporium variabile* Cooke)	Silveira, 1950a

Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892 (= *Heterodera marioni* (Cornu, 1879) Marcinowski, 1909)	Robbs, 1953e
		Meloidogyne incognita (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Robbs et al, 1972b
Míldio	Downy mildew	*Peronospora farinosa* (Fr.) Fr. (= *Peronospora spinaciae* Laubert)	Silveira, 1950a
Podridão do pé	Foot rot	*Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp.	Robbs, 1972e
Tombamento	Damping-off	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1972e
		Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp.	Robbs et al, 1972b
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972e

Nome científico: ***Bathysa meridionalis*** L.B. Sm. & Downs (putativo)
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Macuqueira (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Bathysa stipulata*** (Vell.) C. Presl (putativo)
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Guapeba (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne exigua* Goeldi, 1892	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Bauhinia forficata*** Link
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Unha-de-vaca (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha de Phyllachora	Tar spot	*Phyllachora bauhiniae* var. *longispora* (Theiss. & Syd.) P.F. Cannon (= *Phyllachora phanerae* var. *longispora* Theiss. & Syd.)	Viégas, 1944a

Nome científico: ***Bauhinia*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Uromyces dietelianus* Pazschke	Dietel, 1899
		Uromyces peraffinis Dietel	Dietel, 1922
		Uromyces foveolatus Juel	Jackson, 1931b
		Uromyces hemmendorffii Vestergr.	Jackson, 1931b
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola pazschkeana* Gaillard	Pazschke, 1892

Mancha foliar	Leaf spot	*Cladosporium* Link: Fr.	Maublanc e Rangel, 1915
		Phyllosticta bauhinicola Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Bauhinia pruinosa*** Vogel
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches' broom	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Begonia*** L.
Família: Begoniaceae C. Agardh
Nome comum: Begônia (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina rufoviolascens* Henn.	Hennings, 1904
Mancha foliar	Leaf spot	*Phyllosticta begoniae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915
Mancha-bacteriana	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *begoniae* (Takimoto 1934) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *begoniae* (Takimoto 1934) Dye 1978)	Robbs, 1954d
Oídio	Powdery mildew	*Golovinomyces orontii* (Castagne) V.P. Heluta (= *Oidium begoniae* Puttermans)	Robbs, 1960b

Nome científico: ***Berberis*** L.
Família: Berberidaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium tubiforme* Dietel & Neger	Dietel, 1899

Nome científico: ***Besleria umbrosa*** Mart.
Família: Gesneriaceae Rich. & Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola bidentata* Cooke	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Beta vulgaris*** L.
Família: Chenopodiaceae Vent.
Nome comum: Beterraba/Beterraba (var. hortensis) (Beet)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora beticola* Sacc.	Silveira, 1950a
Mancha de Phoma, Podridão seca	Black rot	*Pleospora betae* Björl. (= *Phoma betae* A.B. Frank)	Silveira, 1950a

Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Robbs e Viégas, 1978
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (raça 1) (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1981c
		Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Silveira et al, 1996
Queima dos bordos e murcha	Silvering disease	*Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *betae* (Keyworth, Howell & Dowson 1956) Collins & Jones 1983	Kimura et al, 1987a
Rizoctoniose, podridão-do-colo	Crown and root rot	*Rhizoctonia* DC.: Fr.	Silveira, 1950a
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs e Viégas, 1978
Sarna-comum	Scab	*Streptomyces scabiei* corrig. (ex Thaxter 1891) Lambert and Loria 1989, sp. nov., nom. rev. (= *Streptomyces scabies*" (Thaxter 1891) Waksman and Henrici 1948)	Robbs, 1972e
Tombamento	Root rot	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1972e
	Damping-off	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972e

Nome científico: ***Beta vulgaris*** var. ***cicla*** L.
Família: Chenopodiaceae Vent.
Nome comum: Acelga (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora beticola* Sacc.	Robbs, 1972b
Mancha-bacteriana	Bacterial blight	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs et al, 1973
Necrose foliar	Choanephora rot	*Choanephora* Curr.	Pimentel et al, 1986
Tombamento	Root rot	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1972b
	Crown and root rot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972b

Nome científico: ***Bidens pilosa*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Picão-preto (Beggar-ticks, bur-marigold)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose-maculada	Spot anthracnose	*Sphaceloma bidentis* Bitanc. & Jenkins	Bitancourt e Jenkins, 1950
Ferrugem	Rust	*Uredo bidentis* Henn.	Hennings, 1896
		Uromyces bidentis Lagerh.	Dietel, 1899
Murcha-bacteriana (Provável)	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Alves, 1969

Nome científico: ***Bignonia ignea*** Vell.
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum bignoniae-igneae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Blainvillea rhomboidea*** Cass.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Bamburral (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces blainvilleae* Berk.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Blechnum*** L.
Família: Blechnaceae Newman
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose-maculada		*Elsinoë blechni* Bitanc. & Jenkins	Jenkins e Bitancourt, 1955

Nome científico: ***Bomarea*** Mirb.
Família: Alstroemeriaceae Dumort.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces bomareae* Henn.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Bombax marginatum*** (A. St.-Hil., Juss. & Cambess.) K. Schum.
Família: Bombacaceae Kunth
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	*Ophiodothella paraguariensis* (Speg.) Höhn (= *Ophiodothis paraguariensis* Speg.)	Rehm, 1900d

Nome científico: ***Borreria*** G. Mey.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Poaia (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces borreriae* Henn.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Borreria verticillata*** (L.) G. Mey.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Vassourinha-de-botão (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces borreriae* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Bougainvillea*** Comm. ex Juss.
Família: Nyctaginaceae Juss.
Nome comum: Buganvilia, primavera (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Pseudomonas leaf spot	*Burkholderia andropogonis* (Smith 1911) Gillis et al. 1995, comb. nov. (= *Pseudomonas andropogonis* (Smith 1911) Stapp 1928)	Robbs et al, 1995b

Nome científico: ***Bougainvillea glabra*** Choisy
Família: Nyctaginaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Paper-flower)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico	Mosaic	*Badnavirus*	Yamashita et al, 2004

Nome científico: ***Brachiaria plantaginea*** (Link) Hitchc.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-marmelada, papua (Alexander grass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Silveira et al, 1996

Nome científico: ***Brassia*** R. Br.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Araújo et al, 2000
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV)	Araújo et al, 2000
Mancha foliar	Leaf spot	*Phoma* Sacc.	Araújo et al, 2000
		Phyllosticta Pers.	Araújo et al, 2000
		Selenophoma Maire	Araújo et al, 2000
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Araújo et al, 2000
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (= Cymbidium mosaic virus – CyMV)	Araújo et al, 2000
Murcha vascular	Bulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl.	Araújo et al, 2000
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Araújo et al, 2000
Podridão negra ou podridão do pseudobulbo	Root rot	*Pythium* Pringsh.	Araújo et al, 2000

Nome científico: ***Brassica campestris*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora brassicae-campestris* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Brassica juncea*** (L.) Czern.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Mostarda (Leaf mustard)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum higginsianum* Sacc.	Robbs et al, 1972d
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs et al, 1972d
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora brassicicola* Henn.	Robbs et al, 1972d
Ferrugem-branca	White rust	*Albugo candida* (Pers.) Roussel	Robbs et al, 1972d
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs et al, 1972d

Nome científico: ***Brassica napus*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Nabo (Turnip)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem-branca	White rust	*Albugo candida* (Pers.) Roussel (= *Cystopus candidus* (Pers.) Lév.)	Silveira, 1950a
Mancha-de-alternária	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Silveira, 1950a
		Alternaria brassicicola (Schwein.) Wiltshire	Robbs, 1973d
Míldio	Downy mildew	*Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant (= *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.)	Silveira, 1950a
Podridão seca das raízes	Phoma root rot	*Leptosphaeria maculans* (Desm.) Ces. & De Not. (= *Phoma lingam* (Tode) Desm.: Fr.)	Silveira, 1950a
Podridão-mole	Bacterial soft rot Erwinia	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993

Nome científico: ***Brassica nigra*** (L.) W.D.J. Koch
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Mostarda-preta (Black mustard)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem-branca	White rust	*Albugo candida* (Pers.) Roussel	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Brassica oleracea*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Míldio	Downy mildew	*Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant (= *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.)	Silveira, 1943c

Nome científico: ***Brassica oleracea*** var. ***acephala*** DC.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Couve (Cabbage)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Hérnia	Clubroot	*Plasmodiophora brassicae* Woronin	Silveira, 1944b
Mancha-de-alternária	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Silveira, 1950a
		Alternaria Nees	Robbs, 1972f
Míldio	Downy mildew	*Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant (= *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.)	Silveira, 1950a
Mosaico	Mosaic	Vírus (Não determinado pelo autor)	Robbs, 1972f
Podridão-mole	Bacterial soft rot Erwinia	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Silveira, 1949
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Beriam, 2007
		Erwinia Winslow et al. 1920 (Approved Lists 1980) emend. Hauben et al. 1998 (= Erwinia Winslow et al. 1920)	Silveira, 1950a
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs, 1946

Nome científico: ***Brassica oleracea*** var. ***botrytis*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Couve-flor (Cauliflower)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Hérnia	Clubroot	*Plasmodiophora brassicae* Woronin	Robbs et al, 1972a
Mancha-bacteriana	Bacterial leaf spot	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs, 1962a
Mancha-de-alternária	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Maublanc, 1913b
		Alternaria Nees	Silveira, 1964
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Robbs e Viégas, 1978
Míldio	Downy mildew	*Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant (= *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.)	Robbs, 1960b
Murcha-de-fusarium	Yellows	*Fusarium oxysporum* Schltdl.	Ribeiro et al, 1973c
Podridão-de-sclerotinia	Sclerotinia stem rot	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary (= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont)	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-mole	Bacterial soft rot Erwinia	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1960b

Talo-oco	Bacterial soft rot Erwinia	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1962a
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs, 1946
Tombamento	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Robbs e Viégas, 1978
	Damping-off	*Pythium* Pringsh.	Robbs e Viégas, 1978
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs e Viégas, 1978

Nome científico: ***Brassica oleracea*** var. ***capitata*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Repolho (Cabbage, Savoy)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Descoloração vascular, nanismo e superbrotamento	Vascular blackening, dwarfness and witches' broom	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Akiba et al, 1986
Hérnia	Clubroot	*Plasmodiophora brassicae* Woronin	Robbs e Viégas, 1978
Mancha-de-Alternaria	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Robbs, 1946
		Alternaria Nees	Robbs, 1973d
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Robbs e Viégas, 1978
Míldio	Downy mildew	*Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant (= *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.)	Silveira, 1950a
Murcha-de-Fusarium	Yellows	*Fusarium oxysporum* f.sp. *conglutinans* W.C. Snyder & H.N. Hansen (= *Fusarium oxysporum* f. *conglutinans* (Wollenw.) W.C. Snyder & H.N. Hansen)	Robbs, 1973d
Podridão-de-Sclerotinia	Sclerotinia stem rot	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary (= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont)	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-mole	Bacterial soft rot Erwinia	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1946
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Beriam, 2007
		Erwinia Winslow et al. 1920 (Approved Lists 1980) emend. Hauben et al. 1998 (= Erwinia Winslow et al. 1920)	Silveira, 1950a
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs, 1946
Rhizoctoniose	Damping-off	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1973d
Tombamento	Damping-off	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1973d

Nome científico: ***Brassica oleracea*** var. ***italica*** Plenck
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Brócolis (Sprouting broccoli)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Hérnia	Clubroot	*Plasmodiophora brassicae* Woronin	Robbs e Viégas, 1978
Mancha-de-alternária	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Robbs, 1953e
		Alternaria Nees	Robbs, 1972e
Míldio	Downy mildew	*Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant (= *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.)	Robbs, 1972e
Podridão de Sclerotinia	Sclerotinia stem rot	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary (= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont)	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-mole	Bacterial soft rot Erwinia	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1972e
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs, 1946
Tombamento	Damping-off	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1972e
	Damping-off	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972e
	Damping-off	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs e Viégas, 1978
	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Robbs e Viégas, 1978

Nome científico: ***Brassica oleracea*** var. ***tronchuda*** L. H. Bailey
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Couve-tronchuda (Tronchuda cabbage)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs, 1946

Nome científico: ***Brassica oleraceae*** var. ***gongylodes*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Couve-rábano (Kohlrabi)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs, 1946

Nome científico: ***Brassica rapa*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Nabo (Turnip)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem-branca	White rust	*Albugo candida* (Pers.) Roussel	Robbs et al, 1972d
Podridão-mole	Bacterial soft rot Erwinia	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Silveira, 1949

Nome científico: ***Brassica rapa*** var. ***glabra*** Regel
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Couve-chinesa (Chinese cabbage)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão-mole	Bacterial soft rot Erwinia	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1946
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Beriam, 2007
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs, 1946

Nome científico: **Brassolaeliocattleya** (espécie não identificada pela classificação) (referida como: Maria Aparecida Barani x Cattleya Dinah)
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Nematóide foliar	Foliar nematode	*Aphelenchoides* Fischer, 1894.	Klein et al, 2007

Nome científico: **Brassolaeliocattleya Saga** (espécie não identificada pela classificação) (referida como: Fortune "Oracle" x Cattleya Ambe glow "Magnificent")
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha anelar	Flower break	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV) (Associado)	Klein, 2008
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus* – Cymbidium mosaic *virus* (= Cymbidium mosaic *virus* (CymMV)) (Associado)	Klein, 2008

Nome científico: ***Bredemeyera kunthiana*** (A. St.-Hil.) Klotzsch ex A.W. Benn.
Família: Polygalaceae Hoffmanns. & Lik
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina bredemeyerae* Rehm	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Breweria burchellii*** Choisy
Família: Convolvulaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia simasii* Rangel	Rangel, 1918

Nome científico: ***Bromelia*** L.
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: Bromélia (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Byrsonima sericea*** DC.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: Murici-peninha (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium byrsonimatis* Henn.	Dietel, 1899
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola brasiliensis* Speg.	Rehm, 1901d
Mancha foliar		*Agyrium byrsonimae* Rehm	Rehm, 1900b

Nome científico: ***Caesalpinia bonducella*** (L.) Fleming
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (Bonduc nut)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Helminthosporium bonducellae* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Caesalpinia*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Pau-ferro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia cohniana* Henn.	Hennings, 1896
		Esalque holwayi (H.S. Jacks.) J.F. Hennen, Figueiredo & A.A. Carvalho (= Triactella holwayi H.S. Jacks.)	Hennen e Figueiredo, 1997

Nome científico: ***Cajanus cajan*** (L.) Huth
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Feijão-guandu, guandu (Pigeonpea)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Feltro ou camurça (Provável)	Felty fungus	*Septobasidium pseudopedicellatum* Burt	Viégas, 1945c

Nome científico: ***Caladium bicolor*** Vent.
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Tinhorão (Heart-of-Jesus)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-foliar	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone 1939) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone 1939) Dye 1978)	Robbs, 1953c

Nome científico: ***Calla aethiopica*** L. (inoculação)
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-foliar (provável)	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone 1939) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone 1939) Dye 1978)	Robbs, 1954d

Nome científico: ***Calycophyllum spruceanum*** (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Pau-mulato (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cancro do caule, seca e morte de ponteiros	Canker, die-back	*Albonectria rigidiuscula* (Berk. & Broome) Rossman & Samuels (= *Fusarium decemcellulare* Brick)	Carvalho et al, 1994a

Nome científico: ***Camellia japonica*** L.
Família: Theaceae Mirb.
Nome comum: Camélia (Camellia)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Pestalotiopsis guepinii* (Desm.) Steyaert (= *Pestalotia guepinii* Desm.; Pestalotia sydowiana Bres.; Pestalotia macrotricha Kleb.; Pestalotia rhododendri West.)	Souza, 1985

Nome científico: ***Canavalia*** DC.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Leprose	Leprosis	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991
Mosaico	Mosaic	*Potyvirus*	Santos et al, 1990

Nome científico: ***Canna indica*** L.
Família: Cannaceae Juss.
Nome comum: Cana-da-índia, Biri, caeté (Indian-shot)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Crestamento bacteriano	Bacterial blight	*Acidovorax avenae* (Manns 1909) Willems et al. 1992, comb. nov. (= *Pseudomonas rubrilineans* (Lee et al. 1925) Stapp 1928)	Robbs, 1980b

Nome científico: ***Canna*** L.
Família: Cannaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia cannae* Henn.	Sydow e Sydow, 1907
Queima das folhas (provável)	Leaf blight	*Ascochyta cannae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Capsicum annuum*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Pimentão (Pepper)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum nigrum* Ellis & Halst.	Silveira, 1950a
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Sudo, et al, 1971
		Colletotrichum Corda	Robbs e Viégas, 1978
Broto crespo		Topocuvirus -Tomato pseudo-curly top *virus* (= Curly top virus – CTV)	Kitajima et al, 1984
Cercosporiose	Cercospora (frogeye) leaf spot	*Cercospora capsici* Heald & F.A. Wolf	Silveira, 1950a
		Cercospora rigospora G.F. Atk.	Silveira, 1950a
		Cercospora Fresen.	Robbs, 1960b
Mancha-bacteriana	Bacterial spot	*Xanthomonas vesicatoria* (ex Doidge 1920) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Doidge 1920) Dye 1978)	Robbs, 1953b
Mancha-de-alternaria	Alternaria leaf spot	*Alternaria solani* Sorauer	Robbs e Viégas, 1978
Mancha-de-Stemphylium	Gray leaf spot	*Stemphylium solani* G.F. Weber	Robbs, 1955
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Robbs, 1973d
Mofo cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Robbs et al, 1966
Mosaico comum do fumo	Tobacco mosaic	*Tobamovirus - Tobacco mosaic virus* (= Tobacco mosaic virus – TMV)	Robbs, 1973d
Mosaico do pimentão	Potato virus Y	*Potyvirus - Potato virus Y* (= Potato virus Y – PVY)	Robbs, 1960b
Mosaico-do-pepino	Cucumber mosaic	*Cucumovirus - Cucumber mosaic virus* (= Cucumber mosaic virus – CMV)	Silveira, 1950a
Murcha bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs, 1973d
		Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (raça 1) (= Pseudomonas solanacearum (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs e Viégas, 1978
Não citada pelo autor		*Pseudomonas aeruginosa* (Schroeter 1872) Migula 1900	Beriam, 2007
Podridão de colo e raízes	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= Sclerotium rolfsii Sacc.)	Robbs, 1960b
Podridão de Phomopsis	Fruit rot	*Diaporthe capsici* Punith. (= *Phomopsis capsici* (Magnaghi) Sacc.)	Robbs e Viégas, 1978
Podridão de raízes	Root rot	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs e Viégas, 1978
		Phytophthora capsici Leonian	Robbs e Viégas, 1978
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= Rhizoctonia solani J.G. Kühn)	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-de-fruto	Alternaria rot	*Alternaria solani* Sorauer	Silveira, 1950a

Podridão-mole	Soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1946
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993
Requeima	Phytophthora blight	*Phytophthora capsici* Leonian	Robbs e Viégas, 1978
Seca dos frutos (Provável)	Fruit rot	*Ascochyta* Lib.	Deslandes, 1944
Tombamento	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= Sclerotium rolfsii Sacc.)	Silveira, 1950a
	Damping-off	*Alternaria solani* Sorauer	Silveira, 1950a
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= Rhizoctonia solani J.G. Kühn)	Silveira, 1950a
		Fusarium Link: Fr.	Robbs, 1973d
		Pythium Pringsh.	Robbs, 1973d
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Capsicum frutescens*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Pimenta (Chili pepper)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum nigrum* Ellis & Halst.	Silveira, 1950a
Cercosporiose	Cercospora (frogeye) leaf spot	*Cercospora capsici* Heald & F.A. Wolf	Silveira, 1950a
		Cercospora rigospora G.F. Atk.	Silveira, 1950a
Mancha-bacteriana	Bacterial spot	*Xanthomonas vesicatoria* (ex Doidge 1920) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Doidge 1920) Dye 1978)	Robbs, 1962a
Mosaico-do-pepino	Cucumber mosaic	*Cucumovirus – Cucumber mosaic virus* (= Cucumber mosaic virus – CMV)	Silveira, 1950a
Murcha bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs, 1962a
Podridão-de-fruto	Alternaria rot	*Alternaria solani* Sorauer	Silveira, 1950a
Podridão-mole (Provável)	Soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Silveira, 1950a
Podridão-mole	Soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1962a
Tombamento	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Silveira, 1950a

Nome científico: ***Capsicum frutescens*** var. ***grossum*** L.H. Bailey
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Pimenta (Chili pepper)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora (frogeye) leaf spot	*Cercospora capsici* Heald & F.A. Wolf	Robbs, 1953e
		Cercospora rigospora G.F. Atk.	Robbs, 1953e
Mosaico comum	Tobacco mosaic	*Tobamovirus - Tobacco mosaic virus* (= Tobacco mosaic virus – TMV)	Robbs, 1953e
Podridão de colo e raízes	Fusarium stem rot	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1953e
Podridão-mole	Soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Capsicum*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia pampeana* Speg.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Carica papaya*** L.
Família: Caricaceae Dumort.
Nome comum: Mamoeiro (Papaya)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs, 1953e
Ascochyta leaf spot	Leaf spot	*Ascochyta caricae* Rabenh.	Robbs, 1960b
Crestamento bacteriano (Provável)	Bacterial leaf spot	*Pseudomonas caricapapayae* Robbs 1956	Robbs, 1956b
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892 (= *Heterodera marioni* (Cornu, 1879) Marcinowski, 1909)	Robbs, 1953e
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.)	Lima et al, 2003
Mosaico	Papaya ringspot	*Potyvirus - Papaya ringspot virus* (= Papaya ringspot virus - type P - PRSV-P)	Robbs, 1953e
Oídio	Powdery mildew	*Oidium caricae-papayae* J.M. Yen (= *Oidium caricae* F. Noak)	Robbs, 1953e
		Streptopodium caricae Liberato & R.W. Barreto	Liberato et al, 2004
Podridão do pé	Foot rot	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1953e
		Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp.	Robbs, 1960b
Podridão-do-pedúnculo	Dry rot, Stem-end rot	*Ascochyta caricae* Rabenh.	Robbs, 1960b
Tombamento	Damping-off	*Phytophthora palmivora* (E.J. Butler) E.J. Butler	Robbs, 1973c
		Pythium Pringsh.	Robbs, 1973c
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1973c

Varíola (Provável)	Black spot	*Asperisporium caricae* (Speg.) Maubl. (citado como "Asperisporium nov. gen. (teleo = Sphaerella caricae)")	Maublan,1913a

Nome científico: ***Carludovica*** Ruiz & Pav.
Família: Cyclanthaceae Poit. ex A. Rich.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola bidentata* Cooke	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Caryota mitis*** Lour.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (Burmese fishtail palm)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Morte descendente		*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Brioso et al, 2006b

Nome científico: ***Casearia* Jacq.** (putativo)
Família: Salicaceae Mirb.
Nome comum: Pindaíba (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Cassia*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Cássia (Shower-tree, Senna)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora Leaf spot	*Cercospora paulensis* Henn.	Maublanc e Rangel, 1915
Ferrugem	Rust	*Esalque holwayi* (H.S. Jacks.) J.F. Hennen, Figueiredo & A.A. Carvalho (= Triactella holwayi H.S. Jacks.)	Jackson, 1931b
		Ravenelia faceta H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Cassia bicapsularis*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Fedegoso (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia macrocarpa* Syd. & P. Syd.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Cassia excelsa*** Schrad.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia microspora* Dietel	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Cassia fistula*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Canafístula (Golden-rain)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha de Phyllachora	Tar spot	*Phyllachora cassiae* Henn.	Viégas, 1944a

Nome científico: ***Cassia macranthera*** DC. ex Collad.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Fedegoso (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha angular	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *cassiae* (Kulkarni, Patel & Dhande 1951) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *cassiae* (Kulkarni, Patel & Dhande 1951) Dye 1978)	Kimura et al, 1981b

Nome científico: ***Castanea*** Mill.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Castanha-européia (Chestnut)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galha-da-coroa	Crown gall	*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium tumefaciens* (Smith and Townsend 1907) Conn 1942)	Robbs, 1954d

Nome científico: ***Catharanthus roseus*** (L.) G. Don
Família: Apocynaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Rose periwinkle)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches' broom	"*Candidatus* Phytoplasma brasiliense" Montano *et al*. 2001	Brioso et al, 2001b

Nome científico: ***Cattleya autumnalis*** O'Brien
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Doença bacteriana/podridão do broto/Doença de Rezende		Citado pelo autor como "Bacterium"	Grillo, 1937

Nome científico: ***Cattleya bicolor*** Lindl.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Doença bacteriana/podridão do broto/Doença de Rezende		Citado pelo autor como "Bacterium"	Grillo, 1937

Nome científico: ***Cattleya*** Lindl.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda	Rossetti, 1944
		Marssonina Magnus (= *Gloeosporium* Desm. & Mont.)	Rossetti, 1944
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Araújo et al, 2000
Mancha anelar	Flower break	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV)	Araújo et al, 2000
Mancha foliar	Leaf spot	*Phoma* Sacc.	Araújo et al, 2000
		Phyllosticta Pers.	Araújo et al, 2000
		Selenophoma Maire	Araújo et al, 2000
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Araújo et al, 2000
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (= Cymbidium mosaic virus – CyMV)	Araújo et al, 2000
Murcha vascular	Pseudobulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl. (= *Fusarium oxysporum* f.sp. *cattleyae* V. Foster{?})	Araújo et al, 2000
Necrose foliar		*Aphelenchoides* Fischer, 1894.	Klein et al, 2007
		Aphelenchoides fragariae (Ritzema Bos, 1890) Christie, 1932.	Klein, 2008
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Araújo et al, 2000
Podridão negra ou podridão do pseudobulbo	Black rot	*Pythium* Pringsh.	Araújo et al, 2000

Nome científico: ***Cecropia*** Loefl.
Família: Urticaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Pumpwood)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora cecropiae* (Rehm) Arx & E. Müll. (= Physalospora *cecropiae* Rehm)	Rehm, 1901c

Nome científico: ***Cenchrus echinatus*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Carrapicho (Hedgehog grass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Ustilago cenchri* Lagerh.	Sydow e Sydow, 1907
Ferrugem	Rust	*Puccinia cenchri* Dietel & Holw.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Cenchrus tribuloides*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (Dune sandbur)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Tolyposporium cenchri* Bref.	Viégas, 1945f

Nome científico: ***Centella asiatica*** (L.) Urb.
Família: Apiaceae Lindl.
Nome comum: Cairuçu (Asiatic pennywort)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha de Septoria, Septoriose (Provável)	Septoria leaf spot	*Septoria centellae* G. Winter	Hasselman, 1937

Nome científico: ***Cereus macrogonus*** Salm-Dyck
Família: Cactaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Mycosphaerella cerei* Henn.	Hennings, 1904
Verrugose negra (Provável)	Black spot, Black scab	*Diplotheca tuna* (Spreng.) Starbäck	Hennings, 1898
		Diplotheca uleana Henn.	Hennings, 1898
		Diplotheca cerei Henn.	Hennings, 1899c

Nome científico: ***Cereus*** Mill.
Família: Cactaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Verrugose negra (Provável)	Black spot	Diplotheca uleana Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Cereus pitajaya*** (Jacq.) DC.
Família: Cactaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Verrugose negra (Provável)	Black spot	*Diplotheca rhipsalidis* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Cestrum*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Jessamine)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar		*Septogloeum cestri* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Chamaecrista ensiformis*** (Vell.) H.S. Irwin & Barneby
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Pseudomonas leaf spot	*Burkholderia andropogonis* (Smith 1911) Gillis et al. 1995, comb. nov. (= *Pseudomonas andropogonis* (Smith 1911) Stapp 1928)	Aguiar et al, 1992

Nome científico: ***Chamaesyce prostrata*** (Aiton) Small
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Beldroega-pequena (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.)	Lima et al, 2003

Nome científico: ***Chloris*** Sw.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (Windmill grass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Ustilago ulei* Henn.	Sydow e Sydow, 1907

Nome científico: ***Chrysanthemum*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Crisântemo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora chrysanthemi* Puttemans	Puttemans, 1934
Canela-preta	Blackleg	Citado pelos autores como "Chrysanthemun stem necrosis *virus* – CSNV)	Brioso et al, 2004
Septoriose (Provável)	Leaf spot	*Septoria chrysanthemella* Cavara	Hasselman, 1937

Nome científico: ***Chrysanthemum morifolium*** Ramat.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Crisântemo (Chrysanthemum)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Pseudomonas marginalis* (Brown 1918) Stevens 1925	Kimura et al, 1977

Nome científico: ***Chuquiraga tomentosa*** (Spreng.) Baker
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Didymopsora chuquiraguae* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Cichorium endivia*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Chicória (Endive)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-bacteriana	Bacterial blight	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs, 1960a
Mancha-de-alternaria	Alternaria leaf spot	*Alternaria sonchi* Davis	Robbs, 1953e
Mosaico	Mosaic	*Potyvirus - Lettuce mosaic virus* (= Lettuce mosaic virus – LMV)	Kitajima et al, 1984
Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1953e
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993

Nome científico: ***Cichorium intybus*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Almeirão, Chicória-amarga (Barbe-de-capuchim)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-bacteria (Provável)	Bacterial blight	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs, 1960a
Oídio	Powdery mildew	Citado pelo autor como “Erysiphe cichoracearum DC (Oidium erysiphoides Fr.)”	Robbs, 1972e
Tombamento	Damping-off	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1972e
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972e

Nome científico: ***Cissus*** L.
Família: Vitaceae Juss.
Nome comum: Hera-falsa (Grape ivy)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium cissi* G. Winter	Dietel, 1899

Nome científico: ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Matsum. & Nakai
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Melancia (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico	Watermelon mosaic	*Potyvirus - Watermelon mosaic virus* (= Watermelon mosaic virus - 1 - WMV- 1)	Kitajima et al, 1984

Nome científico: ***Citrus L.***
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Citros (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	“Não citado pelo autor”	Fawcett, 1936
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs, 1951b
		Gloeosporium limetticola R.E. Clausen	Robbs, 1953e
		Colletotrichum Corda	Vieira e Costa, 1955/56
Bolor-azul	Blue mold	*Penicillium italicum* Wehmer	Robbs, 1951b
Bolor-verde	Green mold	*Penicillium digitatum* (Pers.) Sacc.	Robbs, 1951b
Clorose zonada	Zonate chlorosis	Vírus	Fawcett, 1936
		“Não citado pelo autor”	Robbs, 1951b
Declínio lento	Slow decline	*Tylenchulus semipenetrans* Cobb, 1913	Carvalho, 1942
Exocorte	Exocortis	*Pospiviroid - Citrus exocortis viroid* (Provável) (= Citrus exocortis viroid – CEVd)	Robbs, 1960b
Feltro ou camurça	Felty	*Septobasidium* Pat. (Provável)	Fawcett, 1936
		Septobasidium pseudopedicellatum Burt	Robbs, 1953e
Fumagina	Sooty mold	“Não citado pelo autor”	Robbs, 1951b
		Capnodium Mont.	Robbs, 1953e
Gomose	Gummosis	*Phytophthora nicotianae* Breda de Haan (= *Phytophthora parasitica* Dastur)	Fawcett, 1936
		Phytophthora de Bary	Robbs, 1951a
Leprose	Leprosis	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Akiba e Ribeiro, 1992
Mancha areolada	Areolate leaf spot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (Provável) (= *Pellicularia filamentosa* (Pat.) D.P. Rogers)	Fawcett, 1936
Mancha de Phoma	Phoma spot	“Não citado pelo autor”	Fawcett, 1936
Mancha-de-alga	Algal disease (Algal spot)	“Não citado pelo autor”	Fawcett, 1936
Melanose	Melanose	*Diaporthe citri* F.A. Wolf (= *Phomopsis citri* H.S. Fawc.)	Fawcett, 1936
Mosaico	Mosaic	“Não citado pelo autor”	Fawcett, 1936
Pinta-preta	Black spot	*Guignardia citricarpa* Kiely (Provável)	Fawcett, 1936
		Guignardia citricarpa Kiely (= *Phyllostictinia citricarpa* (McAlpine) Petr.; *Phoma citricarpa* McAlpine; *Phyllosticta citricarpa* (McAlpine) Aa)	Robbs, 1951c
Podridão amarga	Sour rot	*Geotrichum candidum* Link (= *Oospora citri-aurantii* (Ferraris) Sacc. & P. Syd.)	Robbs, 1951b
Podridão azul do tronco e dos ramos	Blue stem rot	*Ceratocystis* Ellis & Halst.” (Cephalosporium sp e Graphium sp.)”	Carvalho et al, 1986a
Podridão-floral	Postbloom fruit drop disease	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Goes e Kimati, 1994

Podridão-de-fruto	Rot fruit	*Aspergillus* P. Micheli ex Link: Fr.	Vieira e Costa, 1955/56
	Fusarium rot (fruit)	*Fusarium* Link: Fr.	Vieira e Costa, 1955/56
	Fruit rot	*Oidium* Link (= *Oospora* Wallr.)	Vieira e Costa, 1955/56
	Rhizopus rot	*Rhizopus* Ehrenb.	Vieira e Costa, 1955/56
Podridão-parda-de-frutos	Brown rot (fruit)	*Phytophthora* de Bary	Robbs, 1951b
Podridão-peduncular	Stem-end rot	*Diaporthe citri* F.A. Wolf (= *Phomopsis citri* H.S. Fawc.)	Silva, 1935
		Botryosphaeria rhodina (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Silva, 1935
Seca	Diplodia gummosis	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Robbs, 1957
Seca (Provável)	Stem-end rot	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Physalospora rhodina* (Berk. & M.A. Curtis); *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Robbs, 1953e
Sorose	Psorosis	*Ophiovirus - Citrus psorosis virus* (= Rimocortius psorosis (Fawcett))	Robbs, 1953e
		"Não citado pelo autor"	Robbs, 1960b
Tristeza	Tristeza (Decline, Stem-pitting)	*Closterovirus - Citrus tristeza virus* (= Citrus tristeza virus – CTV)	Robbs, 1951a
Verrugose da laranja azeda	Scab	*Elsinoë fawcettii* Bitanc. & Jenkins (= *Sphaceloma citri* (E.E. Butler) Cif.; *Sphaceloma fawcettii* Jenkins)	Puttemans, 1936
Verrugose da laranja doce	Sweet orange scab	*Elsinoë australis* Bitanc. & Jenkins	Robbs, 1953e
Xiloporose	Xyloporosis	*Hostuviroid - Hop stunt viroid* (Provável)	Robbs, 1957

Nome científico: ***Citrus aurantiifolia*** (Christm.) Swingle
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Limeira, Limoeiro-galego, Lima-ácida-galego (Key lime)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	*Gloeosporium limetticola* R.E. Clausen	Robbs, 1951a
Botryodiplodiose	Diplodia gummosis	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Robbs, 1957
Exocorte	Exocortis	*Pospiviroid - Citrus exocortis viroid* (Provável) (= Citrus exocortis viroid – CEVd)	Robbs, 1957
		Pospiviroid - Citrus exocortis viroid (= Citrus exocortis viroid – CEVd)	Robbs, 1973c
Feltro ou camurça	Felty	*Septobasidium* Pat.	Robbs, 1973c
Fumagina	Sooty mold	*Capnodium* Mont.	Robbs, 1973c
Gomose	Gummosis	*Phytophthora* de Bary	Robbs, 1951a
		Phytophthora citrophthora (R.E. Sm. & E.H. Sm.) Leonian	Robbs, 1973c
		Phytophthora nicotianae Breda de Haan (= *Phytophthora parasitica* Dastur)	Robbs, 1973c
Mancha-de-alga	Algal disease (Algal spot)	*Cephaleuros mycoidea* Karsten	Robbs, 1973c

Mancha-graxa	Greasy spot	*Cercospora* Fresen.	Robbs, 1973c
Melanose	Melanose	*Diaporthe citri* F.A. Wolf (= *Phomopsis citri* H.S. Fawc.)	Robbs, 1951a
Rubelose	Pink disease	*Phanerochaete salmonicolor* (Berk. & Broome) Jülich (= *Corticium salmonicolor* Berk. & Broome)	Robbs, 1973c
Sorose	Psorosis	*Ophiovirus - Citrus psorosis virus* (= Citrivir psorosis var. vulgare)	Robbs, 1951a
Tristeza	Tristeza (Decline, Stem-pitting)	*Closterovirus - Citrus tristeza virus* (= Citrus tristeza virus – CTV)	Araújo e Vasconcellos, 1966
Verrugose da laranja azeda	Scab	*Elsinoë fawcettii* Bitanc. & Jenkins	Robbs, 1951a
Verrugose da laranja doce	Sweet orange scab	*Elsinoë australis* Bitanc. & Jenkins	Robbs, 1951a

Nome científico: ***Citrus aurantiifolia*** var. ***tahiti***
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Limoeiro-tahiti (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Tristeza	Tristeza (Decline, Stem-pitting)	*Closterovirus - Citrus tristeza virus* (= Citrus tristeza virus – CTV)	Araújo e Vasconcellos, 1966

Nome científico: ***Citrus aurantium*** L.
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Laranjeira-azeda (Sour orange)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha-areolada (Provável)	Areolate leaf spot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Pellicularia filamentosa* (Pat.) D.P. Rogers)	Viégas, 1945d
Queima-de-fio (Provável)	Thread blight	*Ceratobasidium* D.P. Rogers (= *Pellicularia* Cooke)	Viégas, 1945d
Verrugose da laranja azeda	Scab	*Elsinoë fawcettii* Bitanc. & Jenkins	Jenkins e Bitancourt, 1939

Nome científico: ***Citrus deliciosa*** Ten.
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Tangerina-rio, mexerica-rio (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Exocorte	Exocortis	*Pospiviroid - Citrus exocortis viroid* (Provável) (= Citrus exocortis viroid – CEVd)	Robbs, 1957
Pinta-preta	Black spot	*Guignardia citricarpa* Kiely (= *Phyllosticta citricarpa* (McAlpine) Aa)	Goes et al,1990

Nome científico: ***Citrus medica*** L.
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Cidra (Citron)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Verrugose (Provável)	Scab	*Cladosporium citri* Massee	Torres, 1925

Nome científico: ***Citrus reticulata*** Blanco
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Tangerina (Tangerine)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Clorose zonada	Zonate chlorosis	"Não citado pelos autores"	Rossetti, et al, 1965b
Exocorte	Exocortis	*Pospiviroid - Citrus exocortis viroid* (Provável) (= Citrus exocortis viroid – CEVd)	Robbs, 1957
Gomose	Gummosis	*Phytophthora* de Bary	Robbs, 1951a
Melanose	Melanose	*Diaporthe citri* F.A. Wolf (= *Phomopsis citri* H.S. Fawc.)	Robbs, 1951a
Podridão-peduncular	Stem-end rot	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Robbs, 1948
		Diaporthe citri F.A. Wolf (= *Phomopsis citri* H.S. Fawc.)	Robbs, 1948
Sorose	Psorosis	*Ophiovirus - Citrus psorosis virus* (= Citrivir psorosis var. vulgare)	Robbs, 1951a
Verrugose da laranja azeda	Scab	*Elsinoë fawcettii* Bitanc. & Jenkins	Robbs, 1951a
Verrugose da laranja doce	Sweet orange scab	*Elsinoë australis* Bitanc. & Jenkins	Robbs, 1951a

Nome científico: ***Citrus sinensis*** (L.) Osbeck
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Laranjeira (folha-murcha, natal, valência, valência-folha-murcha, lima, seleta, pêra, bahia, da-china, variegata) (Sweet orange)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Puttemans, 1934
Bolor azul	Blue mold	*Penicillium italicum* Wehmer	Bitancourt, 1937
Bolor verde	Green mold	*Penicillium digitatum* (Pers.) Sacc.	Bitancourt, 1937
Clorose-variegada	Variegated chlorosis	*Xylella fastidiosa* Wells et al. 1987, sp. Nov.	Tubelis et al,1993
Exocorte	Exocortis	*Pospiviroid - Citrus exocortis viroid* (= Citrus exocortis viroid – CEVd)	Robbs, 1973b
Feltro ou camurça	Felty	*Septobasidium* Pat.	Robbs, 1973b
Fumagina	Sooty mold	*Capnodium* Mont.	Robbs, 1973b
Gomose	Gummosis	*Phytophthora nicotianae* Breda de Haan (= *Phytophthora parasitica* Dastur)	Fawcett e Bitancourt, 1940
		Phytophthora de Bary	Robbs, 1951a
		Phytophthora citrophthora (R.E. Sm. & E.H. Sm.) Leonian	Robbs, 1973b
Leprose	Leprosis	*Cilevirus - Citrus leprosis virus C* (= Citrus leprosis *virus* – CiLV)	Robbs, 1973b
Mancha em Epicarpo	Phoma spot (fruit)	*Phoma puttemansii* Benatar	Benatar, 1936

Mancha-de-alga	Algal disease (Algal spot)	*Cephaleuros mycoidea* Karsten	Robbs, 1973b
Mancha-graxa	Greasy spot	*Cercospora* Fresen.	Robbs, 1973b
Melanose	Melanose	*Diaporthe citri* F.A. Wolf (Provável) (= *Phomopsis citri* H.S. Fawc.)	Reiniger, 1937
		Diaporthe citri F.A. Wolf (= *Phomopsis citri* H.S. Fawc.)	Robbs, 1951a
Môfo verde	Sooty mold	*Cladosporium* Link: Fr. "(provável. Herbarum)"	Rangel, 1937
Pinta-preta	Black spot	*Guignardia citricarpa* Kiely (= *Phyllosticta citricarpa* (McAlpine) Aa)	Goes et al,1990
Podridão	Penicillium rot	*Penicillium* Link: Fr.	Reiniger, 1937
Podridão amarga	Sour rot	*Geotrichum candidum* Link (= *Oospora citri-aurantii* (Ferraris) Sacc. & P. Syd.)	Bitancourt, 1937
Podridão de Rhizopus	Rhizopus rot	*Rhizopus stolonifer* (Ehrenb.) Vuill. (= *Rhizopus nigricans* Ehrenb.)	Bitancourt, 1937
Podridão floral	Postbloom fruit drop disease	*Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds	Goes e Kimati, 1997
Podridão-peduncular	Stem-end rot	*Phomopsis* (Sacc.) Bubák	Benatar, 1936
		Diaporthe citri F.A. Wolf (= *Phomopsis citri* H.S. Fawc.)	Reiniger, 1937
		Botryosphaeria rhodina (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Bitancourt, 1937
		Botryosphaeria ribis Grossenb. & Duggar (= *Dothiorella ribis* (Fuckel) Sacc.)	Bitancourt, 1937
Rubelose	Pink disease	*Phanerochaete salmonicolor* (Berk. & Broome) Jülich (= *Corticium salmonicolor* Berk. & Broome)	Robbs, 1973b
Sorose	Psorosis	*Ophiovirus - Citrus psorosis virus* (= *Rimocortius psorosis* (Fawcett))	Fawcett, 1936
Superbrotamento	Witches' brooms	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991
Tombamento	Damping-off	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Robbs, 1973b
		Fusarium Link: Fr.	Robbs, 1973b
		Phytophthora de Bary	Robbs, 1973b
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1973b
Tristeza	Tristeza (Decline, Stem-pitting)	*Closterovirus - Citrus tristeza virus* (= Citrus tristeza virus – CTV)	Robbs, 1973b
Verrugose (Provável)	Scab	*Cladosporium citri* Massee	Torres, 1925
Verrugose da laranja doce	Sweet orange scab	*Elsinoë australis* Bitanc. & Jenkins	Fawcett, 1936
Verrugose da laranja azeda	Scab	*Elsinoë fawcettii* Bitanc. & Jenkins	Robbs, 1951a
Xiloporose	Xyloporosis	*Hostuviroid - Hop stunt viroid* (Provável)	Robbs, 1973b

Nome científico: ***Citrus sinensis*** (L.) Osbeck sobre ***Citrus x limonia*** (L.) Osbeck
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: Laranjeira-natal sobre limoeiro-cravo (Sweet orange)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Declínio lento	Lesion nematode	*Pratylenchus zeae* Graham, 1951	Goes et al, 1980b
	Slow decline	*Tylenchulus semipenetrans* Cobb, 1913	Goes et al, 1980b
	Dagger nematode	*Xiphinema brevicolle* Lordello & da Costa, 1961	Goes et al, 1980b

Nome científico: ***Citrus x nobilis*** Lour.
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Quema-de-fio (Provável)	Thread blight	*Ceratobasidium* D.P. Rogers (= *Pellicularia* Cooke)	Viégas, 1945d

Nome científico: ***Clethra laevigata*** Meisn.
Família: Clethraceae Klotzsch
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora rubefaciens* Rehm	Rehm, 1900d

Nome científico: ***Clitoria cajanifolia*** (C. Presl) Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Uromyces rostratus* Henn.	Dietel, 1899
		Uromyces neurocarpi Dietel	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Clitoria fairchildiana*** R.A. Howard
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Sombreiro (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Oídio	Powdery mildew	*Oidium clitoriae* Narayanas. & K. Ramakr.	Liberato et al, 1998b

Nome científico: ***Cnidoscolus urens*** (L.) Arthur
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Urtiga (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.)	Lima et al, 2003

Nome científico: ***Coccoloba*** P. Browne
Família: Polygonaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Dictyonella erysiphoides* (Rehm) Höhn. (= *Cookella erysiphoides* Rehm)	Rehm, 1901e
	Tar spot	*Phyllachora coccolobae* (Rehm) Petr. (= *Physalospora coccolobae* Rehm)	Rehm, 1901c

Nome científico: ***Coccoloba populifolia*** Wedd.
Família: Polygonaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo coccolobae* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Cocos nucifera*** L.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Coqueiro (Coconut palm)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Anel-vermelho	Red ring	*Bursaphelenchus cocophilus* (Cobb, 1919) Baujard, 1989 (= *Rhadinaphelenchus cocophilus* (Cobb, 1919) Goodey, 1960; *Aphelenchoides cocophilus* (Cobb, 1919) Goodey, 1933)	Chaves, 1936
Declínio	Decline	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Robbs, 1972f
	Decline (Gray leaf spot)	*Pestalotiopsis palmarum* (Cooke) Steyaert (= *Pestalotia palmarum* Cooke)	Robbs, 1972f
	Thielaviopsis bud rot	*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau (= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seynes) Höhn)	Robbs, 1972f
Fumagina	Sooty mold	"Não citado pelo autor"	Robbs, 1951c
Lixa-grande	Lixa grande (Tar spot)	"Não citado pelos autores"	Silveira e Souza Filho, 2000b
Lixa-pequena	Lixa pequena (Tar spot)	*Camarotella acrocomiae* (Mont.) K.D. Hyde & P.F. Cannon (= *Catacauma torrendiella* Bat.)	Robbs, 1951c
Mancha-de-pestalotia	Pestalotia leaf spot	*Pestalotiopsis palmarum* (Cooke) Steyaert (= *Pestalotia palmarum* Cooke)	Robbs, 1951c
Mancha-foliar	Cercospora leaf spot	*Cercospora* Fresen.	Robbs, 1951c
Podridão basal (pós-colheita)	Fruit and stalk rot	*Diplodia* Fr.	Robbs, 1951c
Podridão do olho	Dry bud rot	"Não citado pelo autor"	Robbs, 1951c
Podridão-de-Sclerotium (Provável)	Root rot	*Sclerotium* Tode: Fr.	Cardoso, 1964
Podridão-seca	Dry rot	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Montano et al, 2002

Queda-dos-frutos	Thielaviopsis bud rot	*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau (= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seynes) Höhn)	Cardoso, 1964
	Fruit drop	*Verticillium* Ness	Cardoso, 1964
Queima-das-folhas	Leaf blight (Queima das folhas)	*Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl. (= *Botryodiplodia theobromae* Pat.)	Silveira e Souza Filho, 2000b
Root rot, stem rot	Root rot, stem rot	*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Cardoso, 1964

Nome científico: ***Coffea*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Cafeeiro (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum coffeanum* F. Noack	Puttemans, 1934
Cercosporiose (Provável)	Brown eye spot	*Ramularia* Unger	Goeldi, 1892
Cercosporiose	Brown eye spot	*Mycosphaerella coffeicola* (Cooke) J.A. Stev. & Wellman (= *Cercospora coffeicola* Berk & Cooke; *Sphaerella coffeicola* Cooke)	Puttemans, 1934
		Sphaerella coffeae F. Noack	Puttemans, 1934
	Leaf spot	*Phyllosticta coffeicola* Speg.	Puttemans, 1934
Koleroga (Provável)	Thread blight	“Não citado pelo autor”	Puttemans, 1934
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne exigua* Goeldi, 1892	Jobert, 1878
		Meloidogyne exigua Goeldi, 1892	Goeldi, 1892
		Meloidogyne Goeldi, 1892 (= *Heterodera radicicola* (Greeff, 1872) Müller, 1884)	Torres, 1925

Nome científico: ***Coffea arabica*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Cafeeiro-arábica (Arabica coffee)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha-foliar-de-myrothecium	Myrothecium leaf spot	*Myrothecium roridum* Tode	Silvaldo et al, 2003

Nome científico: ***Coffea canephora* Pierre** ex A. Froehner (“cv. conilon”)
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Cafeeiro-robusta (Robusta coffee)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Barbosa et al, 2004

Nome científico: ***Colmanara*** hort.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus* – Cymbidium mosaic *virus* (= Cymbidium mosaic *virus* (CymMV))	Klein, 2008

Nome científico: ***Colocasia esculenta*** (L.) Schott
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Inhame (Coco-yam, Dasheen)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico	Mosaic	*Potyvirus - Dasheen mosaic virus* (= Dasheen mosaic virus – DsMV)	Kitajima et al, 1984

Nome científico: ***Colocasia*** Schott
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão das hastes	Bacterial soft rot	*Erwinia* Winslow et al. 1920 (Approved Lists 1980) emend. Hauben et al. 1998 (= *Erwinia* Winslow et al. 1920)	Alves et al, 1992
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Erwinia* Winslow et al. 1920 (Approved Lists 1980) emend. Hauben et al. 1998 (= *Erwinia* Winslow et al. 1920)	Michereff e Mariano, 1993

Nome científico: ***Colubrina glandulosa*** Perkins (putativo)
Família: Rhamnaceae Juss.
Nome comum: Sobrasil (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne exigua* Goeldi, 1892	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Commelina benghalensis*** L.
Família: Commelinaceae Mirb.
Nome comum: Trapoeraba (Tropical spiderwort)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico-do-pepino	Mosaic	*Cucumovirus - Cucumber mosaic virus* (= Cucumber mosaic virus – CMV)	Robbs, 1953e
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1993

Nome científico: ***Convolvulus*** L.
Família: Convolvulaceae Juss.
Nome comum: "Azul" (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Cordia cylindrostachya*** (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.
Família: Boraginaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium brasiliense* Dietel	Sydow e Sydow, 1907

Nome científico: ***Cordia*** L.
Família: Boraginaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium brasiliense* Dietel	Dietel, 1899
		Uromyces cordiae Henn.	Hennings, 1899b
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola spegazziniana* G. Winter	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Cordia macrophylla*** L.
Família: Boraginaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium brasiliense* Dietel	Hennings, 1904

Nome científico: ***Coriandrum sativum* L.**
Família: Apiaceae Lindl.
Nome comum: Coentro (Cilantro)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Crestamento	Alternaria leaf blight	*Alternaria dauci* (J.G. Kühn) J.W. Groves & Skolko	Robbs, 1972f

Nome científico: ***Crotalaria*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (Rattle-box)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo crotalariae* Dietel	Dietel, 1899
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina vochysiae* Henn.	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Crotalaria grantiana*** Harv.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-de-Fusarium (Provável)	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* W.C. Snyder & H.N. Hansen (= *Fusarium vasinfectum* G.F. Atk.)	Joffily, 1946

Nome científico: ***Crotalaria incana*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo crotalariae-vitellinae* Rangel	Rangel, 1916b
Murcha-de-Fusarium (Provável)	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* W.C. Snyder & H.N. Hansen (= *Fusarium vasinfectum* G.F. Atk.)	Joffily, 1946

Nome científico: ***Crotalaria lanceolata*** E. Mey.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (Lance-leaf crotalaria)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-de-Fusarium (Provável)	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* W.C. Snyder & H.N. Hansen (= *Fusarium vasinfectum* G.F. Atk.)	Joffily, 1946

Nome científico: ***Crotalaria mysorensis*** Roth
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-de-Fusarium (Provável)	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* W.C. Snyder & H.N. Hansen (= *Fusarium vasinfectum* G.F. Atk.)	Joffily, 1946

Nome científico: ***Crotalaria spectabilis*** Roth
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Crotalária (Showy rattle-box)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-de-Fusarium (Provável)	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* W.C. Snyder & H.N. Hansen (= *Fusarium vasinfectum* G.F. Atk.)	Joffily, 1946
Podridão-floral e da planta	Choanephora rot	*Choanephora* Curr.	Pimentel et al, 1986

Nome científico: ***Crotalaria striata*** DC.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Crotalária (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-de-Fusarium (Provável)	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* W.C. Snyder & H.N. Hansen (= *Fusarium vasinfectum* G.F. Atk.)	Joffily, 1946

Nome científico: ***Crotalaria vitellina*** Ker Gawl.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Manduvira-pequena (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Haplopyxis crotalariae* (Arthur) Syd. & P. Syd.	Jackson, 1931b
		Uredo crotalariae-vitellinae Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Croton*** L.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Croton)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercosporella crotonis* Henn.	Hennings, 1904
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina peraffinis* Speg.	Rehm, 1901d
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola bicornis* var. *constipata* Speg.	Pazschke, 1892

Nome científico: ***Croton floribundus*** Spreng.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Sangue-de-dragão (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola malacotricha* var. *longispora* Gaillard	Pazschke, 1892
		Meliola malacotricha Speg.	Rehm, 1901d
Mancha foliar (Provável)	Tar spot	*Trabutia crotonicola* Rehm	Pazschke, 1892
Mancha foliar	Tar spot, black spot, leaf spot	*Phyllachora crotonis* var. *crotonis* (Cooke) Sacc. (= *Phyllachora crotonis* (Cooke) Sacc.)	Rehm, 1897

Nome científico: ***Cryptomeria*** D. Don
Família: Taxodiaceae Saporta
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora blight	*Cercospora* Fresen. (próximo ao gênero)	Rossetti, 1945

Nome científico: ***Cryptostegia grandiflora*** Roxb.ex R. Br.
Família: Asclepiadaceae Borkh.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Antracnose	*Elsinoë cryptostegiae* Bitanc. & Jenkins	Bitancourt e Jenkins, 1941b

Nome científico: ***Cucumis anguria*** L.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Maxixe (Bur gherkin)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia cucumeris* Henn.	Robbs, 1953e
Míldio	Downy mildew	*Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev	Robbs, 1953e
Mosaico	Watermelon mosaic	*Potyvirus - Watermelon mosaic virus* (= Watermelon mosaic virus - 1 - WMV- 1)	Kitajima et al, 1984
Podridão de fruto	Fusarium fruit rot	*Haematonectria haematococca* (Berk. & Broome) Samuels & Rossman (= *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.)	Robbs, 1973d

Nome científico: ***Cucumis sativus*** L.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Pepino (Cucumber)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum orbiculare* (Berk. & Mont.) Arx (= *Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ellis & Halst.)	Robbs, 1953e
Crestamento gomoso do caule	Gummy stem blight	*Didymella bryoniae* (Fuckel) Rehm (= *Mycosphaerella melonis* (Pass.) W.F. Chiu & J.C. Walker; *Ascochyta melonis* Potebnia)	Robbs, 1973d
Mancha-angular	Angular leaf spot	*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* (Smith & Bryan 1915) Young, Dye & Wilkie 1978	Robbs e Viégas, 1978
Mancha-zonada	Net spot	*Leandria momordicae* Rangel	Robbs, 1953e
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Robbs e Viégas, 1978
Mildio	Downy mildew	*Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev	Robbs, 1953e
Mosaico	Cucumber mosaic	*Cucumovirus - Cucumber mosaic virus* (= Cucumber mosaic virus – CMV)	Robbs, 1953e
Mosaico da melancia	Watermelon mosaic	*Potyvirus - Watermelon mosaic virus* (= Watermelon mosaic virus - 1 - WMV- 1)	Robbs e Viégas, 1978
Oidio	Powdery mildew	Citado como Erysiphe cichoracearum DC. (Oidium erysiphoides Fr.)	Robbs, 1953e
		Oidium Link	Robbs, 1973d
Podridão de colo e de raízes	Damping-off	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1973d
Sarna ou queima	Scab	*Cladosporium cucumerinum* Ellis & Arthur	Robbs, 1973d
Tombamento	Damping-off	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1973d
		T*hanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1973d

Nome científico: ***Cucurbita*** L.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Abóbora (Squash)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-bacteriana	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas cucurbitae* (ex Bryan 1926) Vauterin et al. 1995, sp. nov., nom. rev.	Robbs e Viégas, 1978
Mancha-de-Cercospora (Provável)	Cercospora leaf spot	*Cercospora cucurbiticola* Henn.	Hennings, 1904

Míldio	Downy mildew	*Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev	Robbs e Viégas, 1978
Mosaico da melancia	Watermelon mosaic	*Potyvirus - Watermelon mosaic virus* (= Watermelon mosaic virus - 1 - WMV- 1)	Brioso et al, 2001b
Oídio	Powdery mildew	Citado como Erysiphe cichoracearum DC. (Oidium erysiphoides Fr.)	Robbs, 1953e
Superbrotamento	Witches' broom, Aster yellows	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Brioso et al, 2001b
Tombamento	Damping-off	*Phytophthora* de Bary	Robbs e Viégas, 1978
		Phytophthora capsici Leonian	Robbs e Viégas, 1978
		Pythium Pringsh.	Robbs e Viégas, 1978
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs e Viégas, 1978

Nome científico: ***Cucurbita maxima*** Duchesne ex Lam.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Moranga (Squash)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Crestamento bacteriano	Bacterial leaf spot (Bacterial blight)	*Xanthomonas cucurbitae* (ex Bryan 1926) Vauterin et al. 1995, sp. nov., nom. rev.	Robbs, 1972b
Mancha-de-alternária	Alternaria leaf spot	*Alternaria* Nees	Robbs, 1972b
Mancha-de-cercóspora	Cercospora leaf spot	*Cercospora* Fresen.	Robbs, 1972b
Mancha-zonada	Net spot	*Leandria momordicae* Rangel	Robbs, 1972b
Míldio	Downy mildew	*Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev	Robbs, 1972b
Oídio	Powdery mildew	Citado como Erysiphe cichoracearum De Candolle (Oidium sp.)	Robbs, 1972b
Tombamento	Damping-off	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1972b
		Pythium Pringsh.	Robbs, 1972b
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972b

Nome científico: ***Cucurbita moschata*** Duchesne
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Abóbora (Pumpkin, Crook-neck squash)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.)	Nascimento et al, 2006
Mosaico da melancia	Watermelon mosaic	*Potyvirus - Watermelon mosaic virus* (= Watermelon mosaic virus - 1 - WMV- 1)	Pozzer et al, 2001
Superbrotamento	Witches' broom, Aster yellows	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Pozzer et al, 2001

Nome científico: ***Cucurbita pepo*** L.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Abobrinha, abóbora d'água, de moita, abobrinha italiana (Winter squash)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Crestamento gomoso do caule	Gummy stem blight	*Didymella bryoniae* (Fuckel) Rehm (= *Mycosphaerella melonis* (Pass.) W.F. Chiu & J.C. Walker (Anam. *Ascochyta melonis* Potebnia))	Robbs, 1972b
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Robbs e Viégas, 1978
Míldio	Downy mildew	*Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev	Robbs, 1972b
Mosaico da abóbora	Squash mosaic	*Comovirus - Squash mosaic virus* (= Squash mosaic virus – SqMV)	Robbs e Viégas, 1978
Mosaico da melancia	Watermelon mosaic	*Potyvirus - Watermelon mosaic virus* (= Watermelon mosaic virus - 1 - WMV- 1)	Robbs e Viégas, 1978
Mosaico do pepino	Cucumber mosaic	*Cucumovirus - Cucumber mosaic virus* (= Cucumber mosaic virus – CMV)	Robbs, 1972b
Oídio	Powdery mildew	Citado como "Erysiphe cichoracearum De Candolle (Oidium sp.)"	Robbs, 1972b
Podridão de frutos	Phytophthora fruit rot	*Phytophthora capsici* Leonian	Robbs e Viégas, 1978
Tombamento	Damping-off	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1972b
		Pythium Pringsh.	Robbs, 1972b
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972b
		Phytophthora capsici Leonian	Robbs e Viégas, 1978
		Phytophthora de Bary	Robbs e Viégas, 1978

Nome científico: ***Cupania oblongifolia*** Mart. (putativo)
Família: Sapindaceae Juss.
Nome comum: Pau-magro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne exigua* Goeldi, 1892	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Cycas*** L.
Família: Cycadaceae Pers.
Nome comum: ---------- (Bread-palm)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Não citada pelo autor		*Pestalotiopsis cycadis* (Allesch.) Rib. Souza (= Pestalotia cycadis Allesch.)	Souza, 1985

Nome científico: ***Cycas revoluta*** Thunb.
Família: Cycadaceae Pers.
Nome comum: ---------- (Sago-palm)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Amarelão	Yellowing	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Cydonia oblonga*** Mill.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: Marmeleiro (Quince)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Cercospora leaf spot	*Cercospora cydoniae* Rangel	Hasselman, 1937
Entomosporiose	Leaf blight	*Diplocarpon mespili* (Sorauer) B. Sutton (= *Entomosporium maculatum* Lév)	Silveira, 1944a
Galha-da-coroa	Crown gall	*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium tumefaciens* (Smith and Townsend 1907) Conn 1942)	Robbs, 1954d

Nome científico: ***Cymbidium*** Sw.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Araújo et al, 2000
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV)	Araújo et al, 2000
Mancha foliar	Leaf spot	*Phoma* Sacc.	Araújo et al, 2000
		Phyllosticta Pers.	Araújo et al, 2000
		Selenophoma Maire	Araújo et al, 2000
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Araújo et al, 2000
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (= Cymbidium mosaic virus – CyMV)	Araújo et al, 2000
Murcha vascular	Bulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl.	Araújo et al, 2000
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Araújo et al, 2000
Podridão negra ou podridão do pseudobulbo	Root rot	*Pythium* Pringsh.	Araújo et al, 2000

Nome científico: ***Cymbopogon citratus*** (DC.) Stapf
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-limão (Lemongrass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Queima foliar	Foliar blight	*Curvularia andropogonis* (Zimm.) Boedijn	Monteiro e Barreto, 2002
Ferrugem	Rust	*Puccinia nakanishikii* Dietel	Melo et al, 2008a

Nome científico: ***Cynodon dactylon*** (L.) Pers.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Grama-seda (Bermuda grass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Loose smut	*Ustilago paraguayensis* Speg.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Cyperus*** L.
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Cintractia axicola* (Berk.) Cornu	Sydow e Sydow, 1907
		Cintractia peribebuyensis (Speg.) Sawada	Viégas, 1944b
Ferrugem	Rust	*Puccinia cyperi* Arthur	Jackson, 1926

Nome científico: ***Cyperus diffusus*** Vahl.
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia subcoronata* Henn.	Jackson, 1926

Nome científico: ***Cyperus distans*** L.f.
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia cyperi* Arthur	Dietel, 1899

Nome científico: ***Cyperus ferax*** Rich.
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia obvoluta* H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1926

Nome científico: ***Cyperus haspan*** L.
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia cyperi* Arthur	Jackson, 1926

Nome científico: ***Cyrtopodium*** R.Br.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Sumaré (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	"Não citado pelo autor"	Grillo, 1937
Doença bacteriana/podridão do broto/Doença de Rezende		Citado como "Bacterium"	Grillo, 1937

Nome científico: ***Cyrtosperma merkusii*** (Hassk.) Schott
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Leprose	Leprosis	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Lopes et al, 1996

Nome científico: ***Dactyloctenium*** Willd.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Tar spot, black spot, leaf spot	*Phyllachora graminis* var. *graminis* (Pers.) Fuckel (= *Phyllachora graminis* (Pers.) Fuckel: Fr.)	Rehm, 1897
Carvão	Smut	*Ustilago dactylocteniophila* Henn.	Viégas, 1944b

Nome científico: ***Dactylostemon verticillatus*** Klotzsch
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Macha foliar	Leaf spot	*Gloniella dactylostomonis* Rehm	Rehm, 1898b
		Calonectria ferruginea Rehm	Rehm, 1900a

Nome científico: ***Dahlia*** Cav.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Dália (Dahlia)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	*Phyllosticta* Pers.	Hasselman, 1937
Mosaico	Mosaic	*Caulimovirus - Dahlia mosaic virus*	Kitajima et al, 1984
Oídio	Powdery mildew	*Ampelomyces* Ces. ex Schltdl. (= *Cicinobolus* Ehrenb.)	Puttemans, 1934
		Oidium Link	Puttemans, 1934
Queima bacteriana (Provável)	Bacterial blight	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs, 1960a

Vira-cabeça	Mosaic	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Dahlia variabilis*** (Willd.) Desf.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Dália (Dahlia)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha foliar	Cercospora leaf spot	*Cercospora grandissima* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Dalbergia*** L. f.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha foliar (Provável)	Tar spot, black spot, leaf spot	*Pseudothis coccodes* (Lév.) Theiss. & Syd. (= *Roussoella subcoccodes* Speg.)	Rehm, 1897
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora puncta* subsp. *dalbergiicola* (Henn.) P.F. Cannon (= *Phyllachora dalbergiicola* Henn.)	Rehm, 1900d
		Phyllosticta nivea Syd. & P. Syd.	Sydow e Sydow, 1901
		Dothidea mauaensis Henn.	Hennings, 1904
		Pestalotia albomaculans Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: "Dalbergiae acantophyllae" (espécie não identificada pela classificação)
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora dalbergiicola* var. *perforans* Rehm	Rehm, 1900d

Nome científico: ***Dalechampia*** L.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Trepadeira (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Aecidium dalechampiicola* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Daphnopsis*** Mart.
Família: Thymelaeaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha foliar	Leaf spot	*Dothidea daphnopsidis* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Daucus carota*** L.
Família: Apiaceae Lindl.
Nome comum: Cenoura (Wild carrot)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Robbs e Viégas, 1978
Podridão	Root rot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972e
Podridão-aquosa	Root and stem blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Robbs, 1972e
	Sclerotinia rot	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary	Robbs, 1972e
Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Silveira, 1950a
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Beriam, 2007
Podridão-pós-colheita	Post harvest decay	*Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halst.	Carvalho e Carmo, 2003
Queima-das-folhas por Alternaria	Alternaria leaf blight	*Alternaria dauci* (J.G. Kühn) J.W. Groves & Skolko (= *Macrosporium carotae* Ellis & Langl.)	Silveira, 1942a
		Alternaria Nees	Silveira, 1950a
Queima-das-folhas por Cercospora	Cercospora leaf spot	*Cercospora carotae* (Pass.) Kazn. & Siemaszko (= *Cercospora apii* var. *carotae* Pass.)	Silveira, 1950a
Tombamento	Damping-off	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Silveira, 1950a
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Corticium solani* (Prill. & Delacr.) Bourdot & Galzin)	Silveira, 1950a

Nome científico: **“ Denphalium”** sp. (Híbrido) (espécie não identificada pela classificação)
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Denfal, denfálio (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia* Pers.	Klein e Brioso, 2007
Mancha anelar	Flower break	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV) (Associado)	Klein, 2008
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (= Cymbidium mosaic virus – CyMV) (Associado)	Klein, 2008
Murcha vascular	Pseudobulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl. (= *Fusarium oxysporum* f.sp. *cattleyae* V. Foster{?})	Klein, 2008

Nome científico: ***Desmodium*** Desv.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Carrapicho (Beggar-ticks)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces hedysari-paniculati* (Schwein.) Farl.	Hennings, 1896
		Aecidium desmodii Henn.	Dietel, 1899
		Uromyces castaneus Syd. & P. Syd.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Desmodium incanum*** DC.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Amor-de-vaqueiro (Creeping beggar-weed)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces castaneus* Syd. & P. Syd.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Desmodium uncinatum*** (Jacq.) DC.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (Silver-leaf desmodium)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium desmodii* Henn.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Dianthus caryophyllus*** L.
Família: Caryophyllaceae Juss.
Nome comum: Cravo, craveiro (Carnation, Divine flower)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Burkholderia caryophylli* (Burkholder 1942) Yabuuchi et al. 1993, comb. nov. (= *Pseudomonas caryophylli* (Burkholder 1942) Starr and Burkholder 1942)	Robbs et al, 1969b

Nome científico: ***Dichondra*** J.R. Forst. & G. Forst.
Família: Convolvulaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia dichondrae* Mont.	Pazschke, 1896
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola malacotricha* Speg.	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Dichorisandra thyrsiflora*** J.C. Mikan
Família: Commelinaceae Mirb.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum dichorisandrae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Dichromena minarum*** C.B. Clarke
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Ustanciosporium dichromenae* (Henn.) M. Piepenbr. (= *Ustilago dichromenae* Henn.)	Hennings, 1904

Nome científico: ***Dieffenbachia*** Schott
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Comigo-ninguém-pode (Dumb-cane)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991
Nematóide das lesões	Root-lesion nematode	*Pratylenchus coffeae* (Zimmermann, 1898) Filipjev & Schuurmans Stekhoven, 1941	Silva e Inomoto, 2000

Nome científico: ***Dieffenbachia amoena*** Bull.
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Dieffenbachia*** (citada como “exótica perfection” (não identificada pela classificação))
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Diodia*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia spermacoces* Berk. & M.A. Curtis	Hennings, 1896
		Puccinia lateritia (Berk. & M.A. Curtis) Lagerh.	Dietel, 1897

Nome científico: ***Dioscorea*** L.
Família: Dioscoreaceae R. Br.
Nome comum: Cará (Yam)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo dioscoreae* Henn.	Dietel, 1899
		Sphenospora pallida (G. Winter) Dietel	Jackson, 1926

Nome científico: ***Dioscorea grandiflora*** Mart. ex Griseb.
Família: Dioscoreaceae R.Br.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo dioscoreae* Henn.	Hennings, 1896
		Sphenospora pallida (G. Winter) Dietel	Jackson, 1926

Nome científico: ***Diospyros*** L.
Família: Ebenaceae Gürke
Nome comum: ---------- (Persimmon)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar		*Pseudopeziza nigromaculans* Rehm	Rehm, 1900

Nome científico: ***Diospyros kaki*** Thunb.
Família: Ebenaceae Gürke
Nome comum: Caquizeiro (Kaki persimmon, Date-plum)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Silva, 1940
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora kaki* Ellis & Everh.	Robbs, 1953e
Mancha foliar	Leaf spot	*Pestalotia diospyri* Syd. & P. Syd. (= *Pestalotiopsis diospyri* (Syd. & P. Syd.) Rib. Souza)	Souza, 1985

Nome científico: ***Diplothemium maritimum*** Mart.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Buri-da-praia (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Tar spot, black spot, leaf spot	*Coccostromopsis palmicola* (Speg.) K.D. Hyde & P.F. Cannon (= *Dothidina palmicola* (Speg.) Theiss. & Syd.)	Viégas, 1944a

Nome científico: ***Dorstenia arifolia*** Lam
Família: Moraceae Gaudich.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo consanguinea* Syd. & P. Syd.	Jackson, 1927

Nome científico: ***Ecclinusa ramiflora*** Mart. (putativo)
Família: Sapotaceae Juss.
Nome comum: Aça (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne arenaria* (Neal, 1889) Chitwood, 1949. *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Elaeis guineensis*** Jacq.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Dendezeiro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Morte descendente		*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Brioso et al, 2006b

Nome científico: ***Elephantopus scaber*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Suçuaia, erva-grossa (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Coleosporium elephantopi* Thüm.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Emilia sonchifolia*** (L.) DC.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Serralha (Red tassel-flower)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.)	Lima et al, 2003

Nome científico: ***Encyclia odoratissima*** (Lindl.) Schltr.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha vascular	Pseudobulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl. (= *Fusarium oxysporum* f.sp. *cattleyae* V. Foster{?})	Klein, 2008

Nome científico: ***Endlicheria umbellata*** (Spreng.) K. Schum.
Família: Lauraceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Septoria endlicherae* Syd.	Sydow e Sydow, 1901

Nome científico: ***Epidendrum*** L.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Ciliella epidendri* (Rehm) Sacc. & P. Syd. (= *Trichobelonium epidendri* Rehm)	Rehm, 1900b
		Moelleriella epidendri Rehm	Rehm, 1901e

Nome científico: ***Eranthemum*** L.
Família: Acanthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	Citado como “Cercospora Eranthemi Puttem.”	Puttemans, 1934

Nome científico: ***Erechtites hieraciifolius*** (L.) Raf. ex DC.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Caruru-amargo (Burn-weed)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Oliveira et al, 1982a

Nome científico: ***Erigeron*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (Fleabane)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium spegazzinii* De Toni	Hennings, 1904

Nome científico: ***Erigeron bonariensis*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches' broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al.* 2004	Montano et al, 2001d

Nome científico: ***Erigeron maximus*** (D. Don) Otto ex DC.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina (Provável)	Sooty mold	*Dimerosporium annulatum* Rehm	Pazschke, 1896

Nome científico: ***Eriobotrya japonica*** (Thunb.) Lindl.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: Ameixeira do Japão, nespereira (Japanese plum, Loquat)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Phyllosticta uleana* Syd.	Sydow e Sydow, 1901

Nome científico: ***Eriosema*** (DC.) Desv.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces rostratus* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Erythrina*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (Coral-tree)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	*Parodiella melioloides* Berk. & M.A. Curtis) G. Winter	Hennings, 1897
Ferrugem	Rust	*Ravenelia platensis* Speg.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Erythrina crista-galli*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Corticeira (Cry-baby-tree)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose-maculada	Spot anthracnose	*Sphaceloma erythrinae* Bitanc. & Jenkins	Bitancourt e Jenkins, 1950
Ferrugem	Rust	*Ravenelia platensis* Speg.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Erythrina mulungu*** Mart. ex Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Eritrine, mulungu (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	*Phyllosticta erythraeae* Sacc. & Speg.	Hasselman, 1937

Nome científico: ***Erythrina reticulata*** C. Presl.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Canivete (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose-maculada	Spot anthracnose	*Sphaceloma erythrinae* Bitanc. & Jenkins	Bitancourt e Jenkins, 1950

Nome científico: ***Erythroxylum ovalifolium*** Peyr.
Família: Erythroxylaceae Kunth
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo erythroxyli* Graziani	Dietel, 1899

Nome científico: ***Esterhazya*** J.C. Mikan
Família: Orobanchaceae Vent.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asteridium esterhazyae* Rehm	Pazschke, 1896

Nome científico: ***Eucalyptus*** L'Hér.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Eucalipto (Eucalypt)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cancro-de-cryphonectria	Basal canker, stem canker	*Cryphonectria cubensis* (Bruner) Hodges (= *Diaporthe cubensis* Bruner)	Hodges et al, 1976
Ferrugem	Rust	*Puccinia psidii* G. Winter (raça 1)	Aun et al, 2010
		Puccinia psidii G. Winter (raça 3)	Aun et al, 2010
Podridão azul do tronco e dos ramos	Blue stem and trunk rot	*Ceratocystis* Ellis & Halst.”(Cephalosporium sp e Graphium sp.)”	Carvalho et al, 1986a

Nome científico: ***Eucalyptus alba*** Reinw. ex Blume
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Eucalipto (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Doença-rosada	Pink disease	*Phanerochaete salmonicolor* (Berk. & Broome) Jülich (= *Corticium salmonicolor* Berk. & Broome)	Silveira, 1944d

Nome científico: ***Eucalyptus citriodora*** Hook.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Eucalipto (Lemon-scented gum)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia psidii* G. Winter	Joffily, 1944

Nome científico: ***Eucalyptus pellita*** F. Muell.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Eucalipto (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-foliar	Coniella leaf spot	*Coniella fragariae* (Oudem.) B. Sutton	Carvalho et al, 1993

Nome científico: ***Eugenia*** L.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo myrtacearum* Pazschke	Dietel, 1899
Mancha foliar	Leaf spot	*Dothidea orgaoensis* Henn.	Hennings, 1904
		Pestalotia eugeniae Thüm. (= *Pestalotiopsis eugeniae* (Thüm.) S. Kaneko)	Souza, 1985

Nome científico: ***Eugenia brasiliensis*** Lam.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia grumixamae* Rangel	Rangel, 1918

Nome científico: ***Eugenia cabelludo*** Kiaersk.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Laef spot	*Laestadia cabelludae* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Eugenia christovana*** Kiaersk.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia jambosae* Henn.	Rangel, 1916a

Nome científico: ***Eugenia jambos*** L.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Jambo-rosa, jambo-amarelo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose (Provável)	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda	Viégas, 1946a
Ferrugem	Rust	*Puccinia psidii* G. Winter	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Eugenia leitonii*** Legrand (nome inválido pela classificação) (putativo)
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Goiabão (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Eugenia michelii*** Lam.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fuligem (Provável)	Black mildew	*Asterina silvatica* Speg.	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Eugenia pitanga*** (O. Berg) Kiaersk.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Pitangueira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Elsinoë pitangae* Bitanc. & Jenkins	Bitancourt e Jenkins, 1940a

Nome científico: ***Eugenia uniflora*** L.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Pitangueira (Brazilian cherry)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Cercospora leaf spot	Citado como Cercospora sp. (Mycosphaerella eugeniae Rehm)	Rangel, 1916b
		Cercospora eugeniae (Rangel ex Sacc.) Chupp	Viégas, 1945a
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Mycosphaerella eugenicola* Crous, Alfenas & R.W. Barreto (= *Pseudocercospora sphaerellae-eugeniae* (Rangel) Crous, Alfenas & R.W. Barreto)	Crous et al, 1997
Ferrugem	Rust	*Puccinia jambosae* Henn.	Rangel, 1916a
Mancha foliar	Leaf spot	*Coniothyrium trigonicola* Rangel	Rangel, 1916b
		Phaeophleospora eugeniae Rangel	Rangel, 1916b
		Phyllosticta icarahyensis Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Eupatorium*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Erva (Boneset)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium eupatorii* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Euphorbia pulcherrima*** Willd. ex Klotzsch
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Poinsettia, bico de papagaio (Poinsettia)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fogo-selvagem	Bacterial leaf spot	*Pseudomonas syringae* pv. *tabaci* (Wolf & Foster 1917) Young, Dye & Wilkie 1978	Ribeiro et al, 1980c

Nome científico: ***Ficus*** L.
Família: Moraceae Gaudich.
Nome comum: Ficus (Fig)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Phlyctema ficuum* Henn.	Hennings, 1904
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	*Phyllachora aspideoides* Sacc. & Berl.	Rehm, 1897

Nome científico: ***Ficus carica*** L.
Família: Moraceae Gaudich.
Nome comum: Figueira (Common fig, Fig)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Barbosa et al, 2004
Ferrugem	Rust	*Cerotelium fici* (Castagne) Arthur (= *Uredo fici* Castagne)	Puttemans, 1934

Nome científico: ***Ficus luschnathiana*** (Miq.) Miq.
Família: Moraceae Gaudich.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Guignardia philoprina* (Berk. & M.A. Curtis) Aa (= *Physalospora gregaria* var. *foliorum* Sacc.)	Silveira, 1942a

Nome científico: ***Forsteronia pubescens*** A. DC.
Família: Apocynaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora forsteroniae* (Rehm) Petr. (= *Physalospora forsteroniae* Rehm)	Rehm, 1901c

Nome científico: ***Fourcroya gigantea*** (Vent.) Hook.
Família: Amaryllidaceae J. St.-Hil.
Nome comum: Gravatá-açu, piteira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora fourcroyae* Obreg.-Bot.	Joffily, 1945b

Nome científico: ***Fragaria vesca*** L.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: Morangueiro (European strawberry)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão-da-coroa-e-dos-brotos	Rhizoctonia bud and crown rot	*Rhizoctonia* DC.: Fr.	Amaral, 1945

Nome científico: ***Fuchsia*** L. (Referida como Fuchsia europea – espécie não encontrada na classificação)
Família: Onagraceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Septoriose (Provável)	Septoria leaf spot	*Septoria fuchsiae* Roum.	Hasselman, 1937

Nome científico: ***Gardenia*** J. Ellis
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Gardênia (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina		“Não citado pelo autor”	Puttemans, 1934

Nome científico: ***Gaultheria elliptica*** Cham.
Família: Ericaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas (Provável)	Galls of leaves or shoots	*Exobasidium gaylussaciae* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Gaultheria itatiaiae*** Wawra
Família: Ericaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas (Provável)	Galls of leaves or shoots	*Exobasidium gaylussaciae* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Gaylussacia*** Kunth
Família: Ericaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Huckleberry)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas aéreas	Galls of leaves or shoots	*Exobasidium gaylussaciae* Henn.	Pazschke, 1896

Nome científico: ***Gaylussacia brasiliensis*** (Spreng.) Meisn.
Família: Ericaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Pucciniastrum goeppertianum* (Kuehn) Kleb.	Silveira, 1974

Nome científico: ***Gendarussa*** Nees
Família: Acanthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina	Black mildew	"Não citado pelo autor"	Puttemans, 1934

Nome científico: ***Genipa*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Genip)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora genipae* Rangel	Rangel, 1918

Nome científico: ***Genipa americana*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Genipapo (Genipap)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora genipae* Rangel	Rangel, 1918

Nome científico: ***Gerbera jamesonii*** Adlam
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Gérbera (African Daisy)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Ascochyta leaf spot	*Ascochyta* Lib.	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Gladiolus hortulanus*** L.H. Bailey
Família: Iridaceae Juss.
Nome comum: Gladíolo (Garden gladiola)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces gladioli* Henn.	Kimura et al, 1981a
Podridão	Pseudomonas blight	*Burkholderia gladioli* (Severini 1913) Yabuuchi et al. 1993, comb. nov. (= *Pseudomonas gladioli* Severini 1913)	Kimura et al, 1981a

Nome científico: ***Glycine max*** (L.) Merr.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Soja (Soybean)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem-asiática	Rust	*Phakopsora pachyrhizi* Syd. & P. Syd.	Mussi-Dias et al, 2005c

Nome científico: ***Gnaphalium*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (Everlasting)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia gnaphaliicola* Henn.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Gochnatia polymorpha*** (Less.) Cabrera (putativo)
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Cambará (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Gossypium hirsutum*** L.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Algodoeiro (Upland cotton)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão da maçã (provável)	Boll rot	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia gossypina* Cook.; *Physalospora gossypina* F. Stevens)	Azevedo, 1936b

Nome científico: ***Griselinia ruscifolia*** (Clos) Ball
Família: Cornaceae Bercht. & J. Presl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia griseliniae* Pazschke	Pazschke, 1896
Fuligem	Black sooty	*Asterella trichodea* var. *microspora* Rehm	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Guadua*** Kunth
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches' broom	*Balansia regularis* Möller	Viégas, 1944a

Nome científico: ***Guarea*** F. Allam. ex L. (putativo)
Família: Meliaceae Juss.
Nome comum: Carrapeta (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Lima et al, 2005
		Meloidogyne javanica (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	

Nome científico: ***Guatteria nigrescens*** Mart. (putativo)
Família: Annonaceae Juss.
Nome comum: Pindaíba (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne exigua* Goeldi, 1892	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Guatteria psilopus*** Mart.
Família: Annonaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium guatteriae* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Gurania pycnocephala*** Harms
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces anguriae* H.S. Jacks. & Holw.	Silveira, 1977

Nome científico: ***Haynaldia*** Schulzer
Família: Desconhecida pela classificação
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina ampullipeda* Speg.	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Hedera helix*** L.
Família: Araliaceae Juss.
Nome comum: Hera, hera-portuguesa (English ivy)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum trichellum* (Fr.) Duke (= *Vermicularia trichella* Fr.)	Silveira, 1942b

Nome científico: ***Heliconia*** L.
Família: Heliconiaceae Nakai
Nome comum: Bananeirinha (---------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia heliconiae* Arthur (= *Uredo heliconiae* Dietel)	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Heliconia rostrata*** Ruiz & Pav.
Família: Heliconiaceae Nakai
Nome comum: Bananeira-do-mato (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Gomose	Gummosis	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Hemidiodia*** K. Schum.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia lateritia* (Berk. & M.A. Curtis) Lagerh.	Dietel, 1897

Nome científico: ***Hemidiodia ocymifolia*** (Willd. ex Roem. & Schult.) K. Schum.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia spermacoces* Berk. & M.A. Curtis	Hennings, 1896

Nome científico: ***Hibiscus*** L.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Rose mallow)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991
Mosaico dourado	Mosaic	*Begomovirus* – (citado pelos autores como uma nova espécie)	Almeida et al, 2010

Nome científico: ***Hibiscus mutabilis*** L.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Aurora, papoula, Inconstante (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Macabuna malvicola* (Speg.) Buriticá (= *Cerotelium malvicola* (Speg.) Dietel)	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Hibiscus rosa-sinensis*** L.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Mimo-de-vênus, graça (Rose-of-china)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina	Black mildew	"Não citado pelo autor"	Puttemans, 1934
Superbrotamento	Witches' broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Kitajima et al, 1984

Nome científico: ***Hibiscus tiliaceus*** L.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Sea hibiscus)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum hibiscicola* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Hieronyma alchorneoides*** Allemão (putativo)
Família: Phyllanthaceae Martinov
Nome comum: Iricurana (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Hippocratea*** L.
Família: Hippocrateaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium hippocrateae* Dietel	Hennings, 1904

Nome científico: ***Hippocratea ovata*** Lam.
Família: Hippocrateaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium hippocrateae* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Hovenia dulcis*** Thunb.
Família: Rhamnaceae Juss.
Nome comum: Uva-do-pará (Japanese raisin-tree)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose-maculada	Spot anthracnose	*Sphaceloma hoveniae* Bitanc. & Jenkins	Bitancourt e Jenkins, 1950

Nome científico: ***Huberia ovalifolia*** DC.
Família: Melastomataceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fuligem (Provável)	Black sooty	Asterina brasiliensis G. Winter	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Huntleya*** Bateman ex Lindl.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Araújo et al, 2000
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV)	Araújo et al, 2000
Mancha foliar	Leaf spot	*Phoma* Sacc.	Araújo et al, 2000
		Phyllosticta Pers.	Araújo et al, 2000
		Selenophoma Maire	Araújo et al, 2000
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Araújo et al, 2000
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (= Cymbidium mosaic virus – CyMV)	Araújo et al, 2000
Murcha vascular	Bulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl.	Araújo et al, 2000
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Araújo et al, 2000
Podridão negra ou podridão do pseudobulbo	Root rot	*Pythium* Pringsh.	Araújo et al, 2000

Nome científico: ***Hydrocotyle*** L.
Família: Apiaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (Pennywort)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia hydrocotyles* (Mont.) Cooke	Dietel, 1899

Nome científico: ***Hydrocotyle umbellata*** L.
Família: Apiaceae Lindl.
Nome comum: Acariçoba, erva-capitão (Water pennywort)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia hydrocotyles* (Mont.) Cooke	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Hypoxis decumbens*** L.
Família: Hypoxidaceae R. Br.
Nome comum: Tiririca-de-flor-amarela (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo hypoxidis* (Bres.) Henn.	Jackson, 1926
		Uromyces affinis G. Winter	Jorstad, 1955

Nome científico: ***Hypoxis*** L.
Família: Hypoxidaceae R. Br.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Floral smut	Urocystis hypoxydis Thaxt.	Sydow e Sydow, 1907

Nome científico: ***Hyptis*** Jacq.
Família: Lamiaceae Martinov
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia hyptidis* (M.A. Curtis) Tracy & Earle (= *Uredo hyptidis* M.A. Curtis)	Dietel, 1899
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola arachnoidea* Speg.	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Ichnanthus candicans*** (Nees) Döll
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia ichnanthi* Mains	Mains, 1939

Nome científico: ***Ilex*** L.
Família: Aquifoliaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Erva-mate (Winterberry)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fuligem (Provável)	Black mildew	*Asterella opulenta* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Imperata brasiliensis*** Trin.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-sapé (Brazilian satin-tail)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha de Phyllachora (Provável)	Tar spot	*Phyllachora oxyspora* Starbäck (= *Phyllachora antioquensis* Chardón)	Viégas, 1944a

Nome científico: ***Indigofera anil*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Anileira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia indigoferae* Tranzschel & Dietel	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Indigofera suffruticosa*** Mill.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (Anil indigo)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia indigoferae* Tranzschel & Dietel	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Inga*** Mill.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Ingá (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Dicheirinia superba* H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1931b
		Ypsilospora tucumanensis J.R. Hern. & J.F. Hennen (= *Ravenelia ingae* (Henn.) Arthur)	Jackson, 1931b
Galha-da-coroa	Crown gall	*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Conn 1942)	Robbs et al, 1984
		Rhizobium rubi (Hildebrand 1940) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium rubi* (Hildebrand 1940) Starr and Weiss 1943)	Oliveira e Kimura, 1992

Nome científico: ***Inga minutula*** (Schery) T.S. Elias
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ypsilospora tucumanensis* J.R. Hern. & J.F. Hennen (= *Ravenelia ingae* (Henn.) Arthur)	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Ipomoea*** L.
Família: Convolvulaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Morning-glory)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust, red	*Puccinia opulenta* Speg.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Ipomoea batatas*** (L.) Lam.
Família: Convolvulaceae Juss.
Nome comum: Batata-doce (Sweet-potata)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda (Glomerella)	Medeiros, 1956
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Passalora bataticola* (Cif.& Bruner) U. Braun & Crous (= *Cercospora ipomoeae* G. Winter)	Robbs, 1972d
Ferrugem	Rust, red	*Coleosporium ipomoeae* (Schwein.) Burrill	Robbs, 1972d
Ferrugem-branca	Rust, white	*Albugo ipomoeae-panduratae* (Schwein.) Swingle (= *Cystopus ipomoeae-panduratae* (Schwein.) J.A. Stev. & Swingle)	Silveira, 1945
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Robbs, 1972d
Mosaico	Mosaic	*Potyvirus - Dasheen mosaic virus* (Provável) (= Dasheen mosaic virus – DsMV)	Carvalho et al, 1989
		Citado como “Vírus do grupo PVY”	Kitajima, et al, 1975
		Citado como “Vírus do grupo Y”	Kitajina et al, 1975
		Citado como “Vírus”	Robbs, 1972d
Enfezamento		Citado como “Vírus”	Robbs, 1972d
Mosqueado	Feathery mottle	*Potyvirus - Sweet potato feathery mottle virus* (Provável)	Kitajima et al, 1984
Mosqueado-da-batata-doce	Feathery mottle	*Potyvirus - Sweet potato feathery mottle virus* (= Sweet potato feathery mottle virus – SPFMV)	Brioso et al, 1996
Murcha-de-fusário	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *batatas* W.C. Snyder & H.N. Hansen	Oliveira et al, 1982b
Podridão-mole	Rhizopus soft rot	*Rhizopus stolonifer* (Ehrenb.) Vuill. (= *Rhizopus nigricans* Ehrenb.)	Silveira, 1943b
Podridão-negra	Java black rot	*Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl. (= *Diplodia tubericola* (Ellis & Everh.) Taubenh)	Silveira, 1942a

Nome científico: ***Ipomoea pentaphylla*** Cav.
Família: Convolvulaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo ipomoeae-pentaphyllae* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Iresine*** P. Browne
Família: Amaranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia macropoda* Speg.	Sydow e Sydow, 1907
		Uromyces celosiae Dietel & Holw.	Jackson, 1927

Nome científico: ***Iresine erianthos*** Poir.
Família: Amaranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces celosiae* Dietel & Holw.	Jackson, 1927

Nome científico: ***Ixora*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Pestalotia ixorae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Ixora coccinea*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Flame-of-the-woods)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Phyllosticta ixorae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915
		Stagonospora ixorae Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Ixora odorata*** Hook.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Pestalotiopsis ixorae* (Rangel) Bat. & Peres (= *Pestalotia ixorae* Rangel)	Souza, 1985

Nome científico: ***Jacaranda*** Juss.
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Jacarandá (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium jacarandae* Henn.	Hennings, 1899b
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Irenopsis tortuosa* (G. Winter) F. Stevens (= *Meliola tortuosa* G. Winter)	Rehm, 1901d
		Meliola amphitricha Fr.	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Jatropha multifida*** L.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Gomose	Gummosis	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Juga*** Griseb.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Metasphaeria tijucacensis* Rehm	Rehm, 1901c

Nome científico: ***Julocroton fuscescens*** (Spreng.) Baill.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Bubakia crotonis* Arthur	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Jussiaea*** L.
Família: Onagraceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium jussieae* Speg.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Kalanchoe delagoensis*** Eckl. & Zeyh.
Família: Crassulaceae J. St.-Hil.
Nome comum: Calâncoe, coirana (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (raça 1) (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1981c
		Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Silveira et al, 1996

Nome científico: ***Lactuca sativa*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Alface (Lettuce)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Amarelão	Yellowing	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Akiba et al, 1996a
Clorose marginal das folhas	Marginal chlorosis	Rhabdovidae (Família)	Kitajima et al, 1984

Crestamento bacteriano	Marginal leaf spot	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs, 1972c
		Pseudomonas marginalis (Brown 1918) Stevens 1925 (= *Bacterium marginale* Brown 1918)	Robbs, 1972c
		Pseudomonas viridiflava (Burkholder 1930) Dowson 1939	Robbs, 1972c
		Pseudomonas Migula 1894	Robbs e Viégas, 1978
Galha-da-coroa	Crown gall	*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium tumefaciens* (Smith and Townsend 1907) Conn 1942)	Robbs et al, 1971b
Não citada pelo autor		*Enterobacter cloacae* (Jordan 1890) Hormaeche and Edwards 1960	Beriam, 2007
Não citada pelo autor		*Serratia marcescens* Bizio 1823	Beriam, 2007
Mancha-bacteriana (Provável)	Varnish spot	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs, 1960a
Mancha-bacteriana	Varnish spot	*Pseudomonas cichorii* (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs, 1962a
		Pseudomonas marginalis (Brown 1918) Stevens 1925 (= *Bacterium marginale* Brown 1918)	Robbs, 1972c
	Marginal leaf spot	*Pseudomonas marginalis* (Brown 1918) Stevens 1925 (= *Bacterium marginale* Brown 1918)	Robbs et al, 1971a
	Bacterial leaf spot	*Pseudomonas viridiflava* (Burkholder 1930) Dowson 1939	Robbs et al, 1971a
Mancha-de-alternária	Alternaria leaf spot	*Alternaria* Nees	Silveira, 1950a
		Alternaria sonchi Davis	Robbs, 1972c
Mancha-de-cercóspora	Cercospora leaf spot	*Cercospora longissima* Cooke & Ellis	Silveira, 1950a
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Robbs et al, 1971b
		Meloidogyne incognita (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Robbs, 1972c
Míldio	Downy mildew	*Bremia lactucae* Regel	Silveira, 1943d
Mofo-branco	Drop	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary (= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont)	Robbs e Viégas, 1978
Mosaico	Mosaic	Citado como “Vírus”	Robbs, 1972c
		Potyvirus - Lettuce mosaic virus (Provável)	Robbs e Viégas, 1978
		Potyvirus - Lettuce mosaic virus (= Lettuce mosaic virus – LMV)	Kitajima et al, 1984
Necrose foliar	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *vitians* (Brown 1918) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *vitians* (Brown 1918) Dye 1978)	Robbs, 1962a
Podridão amarelada	Bacterial soft rot	*Pantoea agglomerans* (Ewing and Fife 1972) Gavini et al. 1989, comb. nov. (= *Enterobacter agglomerans* Ewing and Fife 1972)	Robbs et al, 1998b
Podridão do caule	Head rot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *vitians* (Brown 1918) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *vitians* (Brown 1918) Dye 1978)	Robbs, 1962a

Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1953e
		Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Robbs et al, 1971a
		Pseudomonas marginalis (Brown 1918) Stevens 1925 (= *Bacterium marginale* Brown 1918)	Robbs et al, 1971a
		Pseudomonas viridiflava (Burkholder 1930) Dowson 1939	Robbs et al, 1971a
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993
Queima-da-saia	Bacterial bottom-rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1972c
	Bottom rot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972c
Septoriose	Septoria leaf spot	*Septoria lactucae* Pass.	Silveira, 1944b
Tombamento	Southern blight	*Sclerotium* Tode: Fr.	Silveira, 1950a
		Athelia rolfsii (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Silveira, 1950a
	Damping-off	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Silveira, 1950a
Tombamento	Damping-off	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1972c
		Pythium Pringsh.	Robbs, 1972c
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972c
Vira-cabeça	Wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Laelia*** Lindl.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda	Rossetti, 1944
		Marssonina Magnus (= *Gloeosporium* Desm. & Mont.)	Rossetti, 1944
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Araújo et al, 2000
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV)	Araújo et al, 2000
Mancha foliar	Leaf spot	*Phoma* Sacc.	Araújo et al, 2000
		Phyllosticta Pers.	
		Selenophoma Maire	
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Araújo et al, 2000

Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (= Cymbidium mosaic virus – CyMV)	Araújo et al, 2000
Murcha vascular	Bulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl.	Araújo et al, 2000
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Araújo et al, 2000
Podridão negra ou podridão do pseudobulbo	Root rot	*Pythium* Pringsh.	Araújo et al, 2000

Nome científico: ***Laelia crispa*** (Lindl.) Rchb. f.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Klein, 2008
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus* – Cymbidium mosaic vírus (= Cymbidium mosaic *virus* (CymMV))	Klein, 2008

Nome científico: ***Lafoensia*** Vand.
Família: Lythraceae J. St.-Hil.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha de Septoria (Provável)	Leaf spot	*Septoria* Sacc.	Hasselman, 1937

Nome científico: ***Laguncularia racemosa*** (L.) C.F. Gaertn.
Família: Combretaceae R. Br.
Nome comum: ---------- (White mangrove)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Botryosphaeria quercuum* (Schwein.) Sacc. (= *Physalospora laguncularia*e Rehm)	Rehm, 1901c
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola intermedia* Gaillard	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Lantana*** L.
Família: Verbenaceae J. St.-Hil.
Nome comum: ---------- (Shrub-verbena)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia lantanae* Farl.	Dietel, 1897

Nome científico: ***Lantana camara* L.**
Família: Verbenaceae J. St.-Hil.
Nome comum: Cambará, camará miúdo (Lantana)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium lantanae* Mayor	Viégas, 1945f

Nome científico: ***Laurus nobilis*** L.
Família: Lauraceae Juss.
Nome comum: Loureiro (Bay)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-de-alga	Algal disease (Algal spot)	*Cephaleuros mycoidea* Karsten	Robbs, 1973c
Rubelose	Pink disease	*Phanerochaete salmonicolor* (Berk. & Broome) Jülich (= *Corticium salmonicolor* Berk. & Broome)	Robbs, 1973c

Nome científico: ***Leea coccinea*** Bojer
Família: Vitaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Leea rubra*** Blume ex Spreng.
Família: Vitaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Morte súbta	Sudden death	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Leonotis*** (Pers.) R. Br.
Família: Lamiaceae Martinov
Nome comum: ---------- (Lion's-ear)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo leonoticola* P. Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Leonurus sibiricus*** L.
Família: Lamiaceae Martinov
Nome comum: Rubim (Siberian motherwort)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mofo-branco	White mold	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary	Santos Júnior et al, 2009

Nome científico: ***Leucospermum*** R. Br.
Família: Proteaceae Juss.
Nome comum: Alfineteira - árvore (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum ligustri* Lobik	Puttemans, 1934

Nome científico: ***Leucothoe*** D. Don
Família: Ericaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Fetterbush)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fuligem (Provável)	Black mildew	*Asterella microsphaerioides* Rehm	Pazschke, 1896
Mancha foliar	Leaf spot	*Coniothyrium leucothöes* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Lilium*** L.
Família: Liliaceae Juss.
Nome comum: Lírio (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Escaldadura	Scald	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Akiba et al, 1992

Nome científico: ***Lindsaea*** Dryand. ex Sm.
Família: Dennstaedtiaceae Lotsy
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola amphitricha* Fr.	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Lippia alba* (Mill.)** N.E. Br. ex Britton & P. Wilson
Família: Verbenaceae J. St.-Hil.
Nome comum: Erva-cidreira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia* Pers.	Costa et al, 2007
Ferrugem	Rust	*Puccinia lantanae* Farl.	Arêas et al, 2008
Mancha foliar	Leaf spot	*Pseudocercospora* Speg.	Arêas et al, 2008

Nome científico: ***Livistona chinensis*** (Jacq.) R. Br. ex Mart.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Falsa-latânia (Fan palm)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Morte descendente		*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Brioso et al, 2006b

Nome científico: ***Livistona decipiens*** Becc.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Palmeira-de-leque-da-china (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Morte descendente		*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Brioso et al, 2006b

Nome científico: ***Lonchocarpus*** Kunth
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Priaca (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia arechavaletae* Speg.	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Lophanthera lactescens*** Ducke
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: Lanterneira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Crestamento foliar	Bacterial blight	*Pseudomonas syringae* van Hall 1902	Straliotto et al, 1989

Nome científico: ***Lucuma caimito*** (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.
Família: Sapotaceae Juss.
Nome comum: Abieiro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo* Pers.	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Ludwigia suffruticosa*** Walter
Família: Onagraceae Juss.
Nome comum: Cruz-de-malta (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Silveira et al, 1996
Descoloração vascular	Vascular discoloration	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1993

Nome científico: ***Luehea* Willd.** (putativo)
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Açoita-cavalo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne exigua* Goeldi, 1892	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Luffa aegyptiaca*** Mill.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Bucha (Vegetable-sponge)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-zonada	Net spot	*Leandria momordicae* Rangel	Robbs, 1973d

Nome científico: ***Luffa cylindrica*** M. Roem.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Bucha (Spongegourd)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Superbrotamento	Witches' broom, Aster yellows	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Montano et al, 2003b

Nome científico: ***Lycopersicon esculentum*** Mill.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Tomateiro (Tomato)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Não citada pelo autor	Yellow mosaic, leaf curling, stunting	*Begomovirus*	Ambrozevicius et al, 2002
Não citada pelo autor		Geminiviridae (Família)	Calegario et al, 2000
Não citada pelo autor		*Begomovirus* - Tomato leaf curl virus (citado pelos autores como Tomato mild leaf curl *virus*)	Paula et al, 2007
Não citada pelo autor		*Begomovirus* - Sida micrantha mosaic virus	Paula et al, 2007
Amarelo-baixeiro	Potato leafroll *virus*	*Polerovirus - Potato leafroll virus* (= Tomato bottom leaf yellow virus – TBLYV)	Robbs, 1973e
Antracnose	Anthracnose	*Marssonina* Magnus (= *Gloeosporium* Desm. & Mont.)	Deslandes, 1944
Ascoquitose ou Podridão-de-phoma	Phoma rot	*Phoma exigua* var. *exigua* Sacc. (= *Ascochyta phaseolorum* Sacc.)	Robbs, 1973e
Cancro-bacteriano	Bacterial canker	*Clavibacter michiganense* subsp. *michiganense* (Smith) Davis et al. (= *Corynebacterium michiganense* (Smith 1910) Jensen 1934)	Robbs, 1958
Mancha foliar	Leaf spot	*Didymella lycopersici* Kleb. (= *Ascochyta lycopersici* Brunaud)	Deslandes, 1944
Mancha-bacteriana	Bacterial spot	*Xanthomonas vesicatoria* (ex Doidge 1920) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Doidge 1920) Dye 1978)	Ribeiro et al, 1980a
Mancha-de-Cladosporium	Leaf mold	*Passalora fulva* (Cooke) U. Braun & Crous (= *Cladosporium fulvum* Cooke)	Deslandes, 1944
Mancha-de-Stemphylium	Gray leaf spot	*Stemphylium solani* G.F. Weber	Deslandes, 1944
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892 (= *Heterodera marioni* (Cornu, 1879) Marcinowski, 1909)	Robbs, 1953e
		Meloidogyne incognita (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Robbs, 1973e
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Robbs et al, 1966
Mosaico dourado do tomateiro	Tomato golden mosaic	*Begomovirus - Tomato golden mosaic virus* (= Tomato golden mosaic virus – TGMV)	Calegario et al, 2000
Mosaico-comum	Common mosaic of tomato	*Tobamovirus - Tobacco mosaic virus* (= Tobacco mosaic virus – TMV)	Frota, 1950
		"Não citado pelos autores"	Robbs e Viégas, 1978
Mosaico-do-pepino	Tomato fern leaf	*Cucumovirus - Cucumber mosaic virus* (= Cucumber mosaic virus – CMV)	Frota, 1950

Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs, 1960b
		Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (raça 1) (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs, 1973e
		Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (raça 3) (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs e Viégas, 1978
Murcha-de-Fusarium	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* W.C. Snyder & H.N. Hansen (= *Fusarium lycopersici* Sacc.)	Deslandes, 1944
		Fusarium oxysporum f. sp. *lycopersici* (Sacc.) W.C. Snyder & H.N. Hansen (raça 3)	Reis e Boiteux, 2007
		Fusarium oxysporum f. *lycopersici* (Sacc.) W.C. Snyder & H.N. Hansen	Robb et al, 1964
Murcha-de-Verticillium	Verticillium wilt	*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold	Deslandes, 1944
		Verticillium Ness	Robb et al, 1964
		Verticillium dahliae Kleb. (raça 2)	Reis e Boiteux, 2008a
Necrose do topo	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Kitajima et al, 1984
Oídio	Powdery mildew	*Oidiopsis* Scalia	Liberato et al, 1998a
Pinta-preta	Early blight	*Alternaria solani* Sorauer	Robbs, 1960b
Podridão-de-Sclerotium	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Deslandes, 1944
		Sclerotium Tode: Fr.	Robb et al, 1964
Requeima	Late blight	*Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary	Deslandes, 1944
Risca ou Mosaico Y	Potato virus Y	*Potyvirus - Potato virus Y* (= Potato virus Y – PVY)	Robbs, 1960b
Septoriose	Septoria leaf spot	*Septoria lycopersici* Speg.	Deslandes, 1944
		Septoria Sacc.	Robb et al, 1964
Talo-oco	Bacterial stem rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1953e
Podridão mole	Bacterial stem rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993
Tombamento	Damping-off	*Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary	Robb et al, 1964
		Fusarium Link: Fr.	Robbs, 1973e
	Pythium damping-off	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1973e
	Rhizoctonia damping-off	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1973e
Topo-amarelo	Tomato yellow top	Tomato yellow top virus - ToYTV	Robb et al, 1964
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Costa, 1944

Virusose		"Não citado pelo autor"	Azevedo, 1936c

Nome científico: ***Lygodium volubile*** Sw.
Família: Lygodiaceae M. Roem.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia lygodii* (Har.) Arthur	Jackson, 1926

Nome científico: ***Macadamia integrifolia*** Maiden & Betche
Família: Proteaceae Juss.
Nome comum: Macadâmia (Macadamia-nut, Macadamia)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão azul do tronco e dos ramos	Blue stem and trunk rot	*Ceratocystis* Ellis & Halst. (Thielaviopsis sp.)	Carvalho et al, 1986a

Nome científico: ***Machaerium*** Pers.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo machaerii* Dietel	Dietel, 1897
Mancha foliar (Provável)	Tar spot, black spot, leaf spot	*Pseudothis coccodes* (Lév.) Theiss. & Syd. (= *Roussoella subcoccodes* Speg.; *Munkiella pulchella* Speg.)	Rehm, 1897
		Pseudothis machaerii (Rehm) Theiss. & Syd. (= *Dothidella machaerii* Rehm)	Rehm, 1897
Mancha foliar	Tar spot, black spot, leaf spot	*Coccodiella machaerii* (Henn.) I. Hino & Katum (= *Phyllachora machaerii* Henn.)	Rehm, 1900d
Mancha foliar (Provável)	Tar spot	*Phyllachora sydowii* P.F. Cannon (= *Physalospora astragali* var. *machaerii* Sacc.)	Sydow e Sydow, 1901

Nome científico: ***Malpighia glabra*** L.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: Aceroleira (Acerola)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Akiba et al, 1996b

Nome científico: ***Malpighia punicifolia*** L.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: Aceroleira (Acerola)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.)	Lima et al, 2003

Nome científico: ***Malus sylvestris*** Mill.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Apple)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galha-da-coroa	Crown gall	*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium tumefaciens* (Smith and Townsend 1907) Conn 1942)	Robbs, 1954d

Nome científico: ***Malva*** L.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Malva (Malva alliance)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Não citada pelo autor		*Begomovirus* - Sida micrantha mosaic virus	Fernandes et al, 2009
Não citada pelo autor		*Begomovirus* – (citado pelos autores como Tomato leaf distortion *virus*)	Fernandes et al, 2009

Nome científico: ***Mammea americana*** L.
Família: Clusiaceae Lindl.
Nome comum: Abricó do pará (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Leprose	Leprosis	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Mangifera indica*** L.
Família: Anacardiaceae R. Br.
Nome comum: Mangueira (Mango)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Não citada pelo autor	-	*Phytophthora palmivora* (E.J. Butler) E.J. Butler	Medeiros, 1961
Antracnose (Provável)	Anthracnose	*Gloeosporium mangae* F. Noack	Puttemans, 1934
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum coccodes* (Wallr.) S. Hughes (= *Gloeosporium mangiferae* Henn)	Robbs, 1953e
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk	Robbs, 1953e
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora mangiferae* Koord.	Robbs, 1973c
Mancha foliar	Gray leaf spot	*Pestalotiopsis mangiferae* (Henn.) Steyaert (= *Pestalotia mangiferae* Henn.)	Souza, 1985
Mancha-angular	Bacterial black spot	*Xanthomonas campestris* pv. *mangiferaeindicae* (Patel, Moniz & Kulkarni 1948) Robbs, Ribeiro & Kimura 1974	Robbs, 1955
Nematóide anelado	-	*Neolobocriconema cataracticum* Andrássy, 1979	Vovlas et al, 1987
Oídio	Powdery mildew	*Oidium mangiferae* Berthet	Robbs, 1953e
		Oidium anacardii F. Noack	Robbs, 1973c
Seca-da-mangueira	Ceratocystis wilt, branch blight	*Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halst.	Robbs, 1973c
Tombamento, estiolamento	Damping-off	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Silveira, 1943b

Verrugose	Scab	*Denticularia mangiferae* (Bitanc. & Jenkins) Alcorn, Grice & R.A. Peterson (= *Sphaceloma mangiferae* Bitanc. & Jenkins)	Robbs, 1973c

Nome científico: ***Manihot*** Mill.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Mandioca-selvagem (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Brown leaf spot	*Mycosphaerella henningsii* Sivan (= *Cercospora henningsii* Allesch)	Viégas, 1945a
Ferrugem	Rust	*Uromyces manihotis* Henn.	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Manihot esculenta*** Crantz
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Mandioca, aipim (Cassava)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Amarelão	Yellowing	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Sudo et al, 1991
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum manihotis* Henn.	Hennings, 1904
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Sudo e Nunes, 1971
		Colletotrichum gloeosporioides f. sp. *manihotis* Chevaug.	Sudo e Nunes, 1973
Bacteriose ou murcha	Bacterial blight	*Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis* (Bondar 1915) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *manihotis* (Bondar 1915) Dye 1978)	Pacca, 1937
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	Mycosphaerella henningsii Sivan. (= Cercosporidium henningsii (Allesch.) Deighton)	Viégas, 1941
		Cercospora Fresen.	Robbs, 1972c
Ferrugem	Rust	*Uromyces manihotis* Henn.	Pacca, 1937
		Uromyces (Link) Unger	Robbs, 1953e
Mancha foliar	Leaf spot	*Helminthosporium hispaniolae* Cif.	Pacca, 1937
		Helminthosporium manihotis Rangel	Pacca, 1937
Mancha foliar (Provável)	Concentric ring leaf spot	*Phyllosticta manihotis* Viégas	Viégas, 1945e
Mancha-branca-das-folhas	Cercospora leaf spot	*Passalora manihotis* (F. Stevens & Solheim) U. Braun & Crous (= *Cercospora caribaea* Cif.; *Ragnhildiana manihotis* F. Stevens & Solheim)	Pacca, 1937
Oídio	Cassava ash	*Oidium manihotis* Henn.	Robbs, 1972c
Podridão do caule (Provável)	Diplodia root and stem rot, dieback	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Viégas, 1945e
Podridão do colo	Collar rot	*Cylindrocladium clavatum* Hodges & L.C. May	Almeida et al, 1982a
Podridão radicular (Provável)	Diplodia root and stem rot	*Diplodia* Fr. (citado como infecções secundárias)	Pacca, 1937
	Rosellinia root rot	*Rosellinia* De Not.	Viégas, 1944a
Podridão-radicular	Rosellinia root rot	*Rosellinia* De Not.	Robbs, 1972c

Raquitismo	-	*Clostridium butyricum* Prazmowski 1880 (Infecções secundárias) (= *Bacillus amylobacter* (citado como infecções secundárias))	Pacca, 1937
Tombamento	Damping-off	*Diplodia* Fr.	Robbs, 1972c

Nome científico: ***Manihot glaziovii*** Müell. Arg.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Maniçoba (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mancha foliar	Leaf spot	*Periconia manihoticola* (Vincens) Viégas (= *Haplographium manihoticola* Vincens)	Vincens, 1916

Nome científico: ***Manilkara zapota*** (L.) P. Royen
Família: Sapotaceae Juss.
Nome comum: Sapotiseiro (Sapodilla)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose (Provável)	Anthracnose	*Marssonina* Magnus (= *Gloeosporium* Desm. & Mont.)	Puttemans, 1934
Fumagina	Black mildew	"Não citado pelo autor"	Puttemans, 1934
Mancha-foliar	Pestalotia leaf spot	*Pestalotiopsis sapotae* (Henn.) Rib. Souza (= *Pestalotia sapotae* Henn.)	Souza, 1985
Verrugose	Scab	*Elsinoë lepagei* Bitanc. & Jenkins	Bitancourt e Jenkins, 1941b

Nome científico: ***Maxillaria bradei*** Schltr. ex Hoehne
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Klein, 2008
Não citada pelo autor		Vírus não identificado	Klein, 2008

Nome científico: ***Medinilla magnifica*** Lindl.
Família: Melastomataceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose (Provável)	Anthracnose	*Colletotrichum medinillae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915
Mancha foliar	Leaf spot	*Laestadia medinillae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915
		Pestalotia medinillae Rangel	Maublanc e Rangel, 1915
		Phyllosticta lageniformis Rangel	Maublanc e Rangel, 1915
		Phyllosticta medinillae Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Meibomia*** Heist. ex Fabr.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Trevo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces hedysari-paniculati* (Schwein.) Farl.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Melananthus dipyrenoides*** Walp.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium melananthi* Henn.	Hennings, 1902

Nome científico: ***Melinis minutiflora*** P. Beauv.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-gordura, capim-meloso (Molasses grass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces puttemansii* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Miconia*** Ruiz & Pav.
Família: Melastomataceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Tar spot, black spot, leaf spot	*Coccodiella peribebuyensis* (Speg.) I. Hino & Katum (= *Phyllachora peribebuyensis* Speg.; "Puccinia gibbosa Winter. 1885)"	Rehm, 1897
Mancha foliar	Leaf spot	*Septoria miconiae* Rangel	Rangel, 1918

Nome científico: ***Miconia cinnamomifolia*** (DC.) Naudin (putativo)
Família: Melastomataceae Juss.
Nome comum: Jacatirão (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005
		Meloidogyne javanica (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	

Nome científico: ***Mikania*** Willd.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Guaco (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia spegazzinii* De Toni (Puccinia australis Speg.)	Dietel, 1899

Nome científico: ***Mikania micrantha*** Kunth
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Guaco-do-quintal (Mile-a-minute)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Míldio	Downy mildew	*Basidiophora montana* R.W. Barreto	Barreto & Dick, 1991

Nome científico: ***Mikania scandens*** (L.) Willd.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Guaco-do-quintal (Climbing hempweed)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium expansum* Dietel	Dietel, 1899
Pústula foliar		*Strigula elegans* f. *hirtella* (Fée) Nyl.	Azevedo, 1935a

Nome científico: ***Miltonia*** Lindl.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus* - *Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV)	Klein, 2008
Mancha foliar	Leaf spot	*Phyllosticta capitalensis* Henn.	Klein, 2008
Não citada pelo autor		Vírus não identificado	Klein, 2008

Nome científico: ***Miltonia clowesii*** Lindl.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus* – Cymbidium mosaic *virus* (= Cymbidium mosaic *virus* (CymMV))	Klein, 2008

Nome científico: ***Miltoniopsis*** God.-Leb. (Híbrida)
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus* - *Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV) (Associado)	Klein, 2008
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus* – Cymbidium mosaic *virus* (= Cymbidium mosaic *virus* (CymMV)) (Associado)	Klein, 2008

Nome científico: ***Mimosa caesalpiniifolia*** Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Sabiá, sansão-do-campo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-foliar	Leaf spot	*Mycovellosiella robbsii* R.W. Barreto & F.S. Marini	Barreto & Marini, 2002

Nome científico: ***Mimosa schomburgkii*** Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Jacarandá-munjólo (Schomburgk's mimosa)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Diorchidiella australis* (Speg.) J.C. Lindg. (= *Diorchidium australe* Speg.)	Silveira, 1974

Nome científico: ***Mimosa sepiaria*** Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia idonea* H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Mimusops subsericea*** Mart.
Família: Sapotaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	Citado como “Uredo Sapotacearum P. Henn.”	Dietel, 1899
		Melampsora confluens (Pers.) H.S. Jacks. (= *Uredo confluens* Henn.)	Cummins, 1950

Nome científico: ***Momordica charantia*** L.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Melão-de-são-caetano (Bitter cucumber, balsam-pear)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Não citada pelo autor	-	Citado como “Vírus”	Robbs, 1972f
Superbrotamento	Witches’ broom, Aster yellows	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Robbs e Kitajima, 1977
Mancha-zonada	Net spot	*Leandria momordicae* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Monnina*** Ruiz & Pav.
Família: Polygalaceae Hoffmanns. & Lik
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar		*Aulographum maculare* var. *dickiae* Rehm	Rehm, 1898b

Nome científico: ***Moquinia polymorpha*** (Less.) DC.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Antracnose	*Elsinoë deslandesii* Bitanc. & Jenkins	Bitancourt e Jenkins, 1941b

Nome científico: ***Morus*** L.
Família: Moraceae Gaudich.
Nome comum: Amoreira (Mulberry)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Gomose bacilar	Bacterial blight	*Pseudomonas syringae* pv. *mori* (Boyer & Lambert 1893) Young, Dye & Wilkie 1978 (Provável) “(= Bacterium mori)”	Gonçalves, 1935
Mancha ferruginosa (Provável)	Leaf spot	*Mycosphaerella mori* (Fuckel) F.A. Wolf (= *Cylindrosporium mori* (Lév.) Berl.)	Puttemans, 1934
Mancha ferruginosa	Leaf spot	*Mycosphaerella mori* (Fuckel) F.A. Wolf (= *Cylindrosporium mori* (Lév.) Berl.)	Silveira, 1944b

Nome científico: ***Morus alba*** L.
Família: Moraceae Gaudich.
Nome comum: Amoreira branca (White mulberry)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Gomose bacilar	Bacterial blight	*Pseudomonas syringae* pv. *mori* (Boyer & Lambert 1893) Young, Dye & Wilkie 1978 (Provável) “(Bacterium mori)”	Gonçalves, 1935

Nome científico: ***Musa*** L.
Família: Musaceae Juss.
Nome comum: Bananeira – “nanica, nanicão, prata, ouro, Mysore” (Banana)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	Glomerella cingulata (Stonem.) Spauld. & Schrenk (Gloeosporium musarum Cooke & Massee)	Robbs, 1953e
Azul da bananeira	Blue disease	“Não citado pelo autor”	Robbs, 1972d
Estrias-da-bananeira	Streak	*Badnavirus - Banana streak (+) virus* (= Banana streak virus – BSV)	Figueirede et al, 1999
Fuligem (Provável)	Sooty blotch	*Chaetothyrina musarum* (Speg.) Theiss. (= *Chaetothyrium musarum* Speg.)	Viégas, 1944a
Mal-do-panamá	(Fusarium wilt) Panama disease	*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* W.C. Snyder & H.N. Hansen	Robbs, 1953e
Mancha-de-Cloridium	Tropical speckle	*Veronaea musae* M.B. Ellis (= *Chloridium musae* Stahel)	Robbs, 1972d
Mancha-de-cordana	Cordana leaf spot	*Cordana musae* (Zimm.) Höhn.	Robbs, 1960b
Mancha-de-Deightoniella	Deightoniella leaf spot	*Deightoniella torulosa* (Syd.) M.B. Ellis	Robbs, 1972d
Mancha foliar	Leaf spot	*Metulocladosporiella musae* (E.W. Mason) Crous, Schroers, J.Z. Groenew., U. Braun & K. Schub. (= *Cladosporium musae* E.W. Mason)	Brioso et al, 2006a
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Goes et al, 1981a
Moko ou murcha-bacteriana	Moko	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (raça 2) (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs, 1964a
Mosaico-da-bananeira (Provável)	Mosaic	Citado como “vírus”	Robbs, 1953e
Mosaico-da-bananeira	Mosaic	*Cucumovirus - Cucumber mosaic virus* (= Cucumber mosaic virus – CMV)	Robbs, 1964a

Nematóide anelado	Nematode	*Criconemella ornata* (Raski, 1958) Luc & Raski, 1981 (= *Macroposthonia ornata* (Raski, 1958) de Grisse & Lo)	Goes et al, 1981a
Nematóide cavernícola	Nematode root rot (burrowing nematode)	*Radopholus similis* (Cobb, 1893) Thorne 1949	Robbs, 1964a
Nematóide espiralado	Spiral nematode root damage	*Helicotylenchus dihystera* (Cobb, 1893) Sher, 1961	Goes et al, 1981a
Nematóide espiralado	Spiral nematode root damage	*Helicotylenchus multicinctus* (Cobb, 1893) Golden, 1956	Goes et al, 1981a
Nematóide espiralado	Spiral nematode root damage	*Helicotylenchus* Steiner, 1945	Lordello, 1973
Nematóide reniforme	Reniform nematode	*Rotylenchulus reniformis* Linford & Oliveira, 1940	Goes et al, 1981a
Podridão-de-frutos	Anthracnose	*Gloeosporium musarum* Cooke & Massee	Puttemans, 1934
Saporema	Saporema, stinking-rot	*Polyporus sapurema* Möller	Robbs, 1964a
Sigatoka-amarela	Sigatoka (Yellow Sigatoka)	*Mycosphaerella musicola* R. Leach ex J.L. Mulder (= *Cercospora musae* Zimm.)	Issa, 1953

Nome científico: ***Musa cavendishii*** Lamb. ex Paxton
Família: Musaceae Juss.
Nome comum: Bananeira-nanica (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Sigatoka-amarela	Sigatoka (Yellow Sigatoka)	*Mycosphaerella musicola* R. Leach ex J.L. Mulder (= *Cercospora musae* Zimm.)	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Musa sapientum*** L.
Família: Musaceae Juss.
Nome comum: Bananeira - maçã, prata (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mal-do-panamá	(Fusarium wilt) Panama disease	*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* W.C. Snyder & H.N. Hansen	Robbs, 1953e
Mancha foliar	Brown blotch	*Pestalotiopsis leprogena* (Speg.) Steyaert (= *Pestalotia leprogena* Speg.)	Souza, 1985
Mancha de frutos	Brown blotch	*Pestalotiopsis leprogena* (Speg.) Steyaert (= *Pestalotia leprogena* Speg.)	Souza, 1985

Nome científico: ***Myrcia*** DC. ex Guill.
Família: Myrtaceae Juss
Nome comum: Murta-de-cheiro (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Puccinia sanguinolenta* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Myrciaria jaboticaba*** (Vell.) O. Berg
Família: Myrtaceae Juss
Nome comum: Jabuticabeira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo rochaei* Puttemans	Puttemans, 1934
		Puccinia psidii G. Winter	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Myrciaria plicato-costata*** O. Berg
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Laestadia cambucae* Rangel	Rangel, 1916b
Ferrugem	Rust	*Puccinia cambucae* Puttemans	Rangel, 1916a

Nome científico: ***Myrsine*** L.
Família: Myrsinaceae R. Br.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Feltro ou camurça (Provável)	Felty fungus	*Septobasidium albidum* Pat.	Hennings, 1904
Ferrugem	Rust	*Uromyces myrsines* Dietel	Dietel, 1897
		Uredo myrsines Dietel	Dietel, 1899
Mancha foliar		*Micropeltis myrsines* Rehm	Rehm, 1900c

Nome científico: ***Nasturtium officinale*** R. Br.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Agrião (Watercress)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora nasturtii* Pass.	Silveira, 1950a
Ferrugem-branca	White rust	*Albugo candida* (Pers.) Roussel	Robbs e Viégas, 1978
Hérnia	Clubroot	*Plasmodiophora brassicae* Woronin	Robbs et al, 1972a
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Silveira et al, 1996
Tombamento	Stem rot	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1972c
	Damping-off	*Pythium* Pringsh.	Robbs, 1972c
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972c

Nome científico: ***Nectandra*** Rottb.
Família: Lauraceae Juss.
Nome comum: Caneleira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo fructicola* Henn.	Hennings, 1899b

Nome científico: ***Nerium oleander*** L.
Família: Apocynaceae Juss.
Nome comum: Espirradeira (Rose-bay)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-de-septoria	Leaf spot	*Septoria oleandrina* Sacc.	Silveira, 1944c

Nome científico: ***Nicotiana tabacum*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Fumo (Tobacco)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Cercospora Leaf spot	*Cercospora nicotianae* Ellis & Everh.	Puttemans, 1934
Mancha foliar	Leaf spot	Citado como "Pseudomonas pseudozoogloeae (Honing) Stapp, 1928"	Robbs, 1954d
Mosaico	Mosaic	Citado como "Vírus filtraveis (Bacterium pseudozoogloea)"	Puttemans, 1936
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Nidularium longiflorum*** Ule
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo nidularii* Henn.	Hennings, 1898

Nome científico: ***Nidularium organense*** Leme
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo nidularii* Henn.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Ocimum*** L.
Família: Lamiaceae Martinov
Nome comum: ---------- (Basil)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Míldio	Downy mildew	*Peronospora* Corda	Arêas et al, 2008

Nome científico: ***Ocotea*** Aubl.
Família: Lauraceae Juss.
Nome comum: Loureiro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas foliares e caulinares (Provável)		*Drepanoconis brasiliensis* J. Schröt. & Henn.	Hennings, 1904
Mancha foliar	Leaf spot	*Cenangella lachnoides* Rehm	Rehm, 1900
	Black leaf spot	*Phyllachora ocoteae* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Ocotea organensis*** (Meisn.) Mez
Família: Lauraceae Juss.
Nome comum: Caneleira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas foliares e caulinares		*Drepanoconis larvaeformis* Speg.	Viégas, 1946b

Nome científico: ***Ocotea tristis*** (Nees & C. Mart.) Mez
Família: Lauraceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	*Cephalosporium tumefaciens* G. Winter	Hennings, 1904 Ouro-Preto, RJ

Nome científico: ***Odontocidium*** hort. (referida como “cherry baby”)
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Klein, 2008
Não citada pelo autor		Vírus não identificado	Klein, 2008

Nome científico: ***Odontoglossum*** Kunth
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Murcha vascular	Pseudobulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl. (= *Fusarium oxysporum* f.sp. *cattleyae* V. Foster{?})	Klein, 2008

Nome científico: ***Olyra micrantha*** Kunth
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Criciúma (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo detenta* Mains	Mains, 1939

Nome científico: ***Oncidium*** Sw.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Araújo et al, 2000
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV)	Araújo et al, 2000
Mancha foliar	Leaf spot	*Phoma* Sacc.	Araújo et al, 2000
		Phyllosticta Pers.	Araújo et al, 2000
		Selenophoma Maire	Araújo et al, 2000
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Araújo et al, 2000
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (= Cymbidium mosaic virus – CyMV)	Araújo et al, 2000
Murcha vascular	Bulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl.	Araújo et al, 2000
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Araújo et al, 2000
Podridão negra ou podridão do pseudobulbo	Root rot	*Pythium* Pringsh.	Araújo et al, 2000

Nome científico: ***Oncidium lanceanum*** Lindl.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orelha-de-burro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo oncidii* Henn.	Silveira, 1943e

Nome científico: ***Oryza sativa*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Arroz (Rice)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Brusone	Blast	*Magnaporthe grisea* (T.T. Hebert) M.E. Barr (= *Pyricularia oryzae* Cavara)	Reiniger, 1953
Carvão do grão ou cárie do arroz	Kernel smut	*Tilletia barclayana* (Bref.) Sacc. & P. Syd.	Ribeiro et al, 1973a

Mancha-estreita	Narrow leaf spot	*Sphaerulina oryzina* Hara (= *Cercospora oryzae* T. Miyake)	Souza Filho et al, 1979
		Cercospora Fresen.	Souza Filho et al, 1979
	Kernel spotting	*Aspergillus* P. Micheli ex Link: Fr.	Souza Filho et al, 1979
		Epicoccum Link: Fr.	Souza Filho et al, 1979
		Fusarium Link: Fr.	Souza Filho et al, 1979
		Nigrospora Zimm.	Souza Filho et al, 1979
		Penicillium Link: Fr.	Souza Filho et al, 1979
		Alternaria Nees	Souza Filho et al, 1979
	Black kernel	*Curvularia* Boedijn	Souza Filho et al, 1979
Mancha-parda (Provável)	Brown spot	*Cochliobolus sativus* (S. Ito & Kurib) Drechsler ex Dastur (= *Helminthosporium sativum* Pammel, C.M. King & Bakke)	Puttemans, 1936
Mancha-parda	Brown spot	*Drechslera* S. Ito	Souza Filho et al, 1979
Ponta-branca	Crimp nematode	*Aphelenchoides besseyi* Christie, 1942	Souza Filho et al, 1980b
Queima-das-glumelas	Glume spot	*Phoma* Sacc.	Souza Filho et al, 1979

Nome científico: ***Oxalis*** L.
Família: Oxalidaceae R. Br.
Nome comum: Trevo, azedinha (Lady's-sorrel)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia oxalidis* Dietel & Ellis	Dietel, 1899

Nome científico: ***Oxypetalum*** R. Br.
Família: Apocynaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia cabo-friensis* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Oxypetalum banksii*** Schult.
Família: Apocynaceae Juss.
Nome comum: Cipó-de-leite (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia oxypetali* Henn.	Hennings, 1899b

Nome científico: ***Palaquium*** Blanco
Família: Sapotaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo palaquii* Henn.	Hennings, 1899b
		Maravalia palaquii (Cummins) Y. Ono (= *Scopella palaquii* Cummins)	Cummins, 1950

Nome científico: ***Pandanus*** Parkinson
Família: Pandanaceae R. Br.
Nome comum: ---------- (Screw-pine)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Panicum*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Panicum (Panic grass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Sporisorium vesiculosum* (Henn.) M. Piepenbr. (= *Ustilago vesiculosa* Henn.)	Pazschke, 1896
Ergot (Provável)	Ergot	*Claviceps uleana* Henn.	Rehm, 1900a
Falso carvão (Provável)		*Balansiella orthocladae* Henn.	Hennings, 1904
Ferrugem	Rust	*Puccinia goyazensis* Henn.	Dietel, 1899
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola amphitricha* Fr.	Rehm, 1901d
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora microsperma* Parbery (= *Physalospora panici* Rehm)	Rehm, 1901c

Nome científico: ***Panicum maximum*** Jacq.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-colonião (Panic grass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo panici-maximi* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Panicum millegrana*** Poir.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia millegranae* Cummins	Cummins, 1956

Nome científico: ***Panicum sanguinale*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo duplicata* Rangel	Rangel, 1916b
		Uromyces panici-sanguinalis Rangel	Rangel, 1916b
		Puccinia levis var. *panici-sanguinalis* (Rangel) Ramachar & Cummins	Ramachar e Cummins, 1965

Nome científico: ***Paspalum densum*** Poir.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia maublancii* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Paspalum dilatatum*** Poir.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (Dallis grass)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Falso carvão	Blackhead	*Cerebella andropogonis* Ces.	Silveira, 1942b

Nome científico: ***Paspalum mandiocanum*** Trin.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-de-pernambuco (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo cubangoensis* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Passiflora*** L.
Família: Passifloraceae Juss. ex Roussel
Nome comum: Maracujazeiro (Passion-flower)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum* Corda	Robbs, 1953e
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs, 1973c
Clareamento das nervuras	Vein clearing	Passionfruit vein clearing *virus* - rhabdovirus	Kitajima et al, 1986
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina consociata* G. Winter	Rehm, 1901d
Mancha-bacteriana	Bacterial spot	*Xanthomonas campestris* pv. *passiflorae* (Pereira 1969) Dye 1978	Kimura et al, 1989
Morte súbita	Sudden death	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Akiba et al, 1991b
Mosaico amarelo	Yellow mosaic	*Tymovirus - Passion fruit yellow mosaic virus* (= Passion fruit yellow mosaic virus – PaYMV)	Kitajima et al, 1986
Mosaico		“Não citado pelo autor”	Robbs, 1953e

Murcha-de-fusarium	Fusarium wilt	*Fusarium oxysporum* f.sp. *passiflorae* W.L. Gordon	Robbs, 1973c
Septoriose	Septoria leaf spot	*Septoria* Sacc.	Robbs, 1973c
Superbrotamento	Witches' broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Kitajima et al, 1986
Verrugose (Provável)	Scab	*Cladosporium herbarum* (Pers.) Link	Robbs, 1973c

Nome científico: ***Passiflora edulis*** fo. ***flavicarpa*** O. Deg.
Família: Passifloraceae Juss. ex Roussel
Nome comum: Maracujazeiro-amarelo (Yellow passion flower)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Clareamento das nervuras	Vein clearing	"Rhabdovidae (Família)"	Kitajima et al, 1984
Mosaico	Mosaic	Geminiviridae (Família) - *Begomovirus*	Moreira et al, 2006
Mosaico amarelo	Yellow mosaic	*Tymovirus - Passion fruit yellow mosaic virus* (= Passion fruit yellow mosaic virus – PaYMV)	Kitajima et al, 1984
Podridão do colo	Collar rot	*Haematonectria haematococca* (Berk. & Broome) Samuels & Rossman (sin. *Nectria haematococca* Berk. & Broome) (= *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.)	Fischer et al, 2005
Superbrotamento	Witches' broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Kitajima et al, 1978

Nome científico: ***Passiflora mucronata*** Lam.
Família: Passifloraceae Juss. ex Roussel
Nome comum: Maracujazeiro-do-mato (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.)	Lima et al, 2003

Nome científico: ***Paullinia*** L.
Família: Sapindaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Puccinia arechavaletae* Speg.	Dietel, 1899
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola malacotricha* var. *longispora* Gaillard	Rehm, 1901d
Mancha foliar	Leaf spot	*Clintoniella paulliniae* Rehm	Rehm, 1900a
		Apiospora paulliniae Rehm	Rehm, 1901c

Nome científico: ***Pavonia*** Cav.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Caeoma pavoniae* Dietel	Dietel, 1897

Nome científico: ***Pelargonium*** L'Hér. ex Aiton
Família: Geraniaceae Juss.
Nome comum: Gerânio (Geranium)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Leptosphaeria pelargonii* Rehm	Rehm, 1904

Nome científico: ***Pelargonium x hortorum*** L.H. Bailey
Família: Geraniaceae Juss.
Nome comum: Gerânio (House geranium)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha bacteriana	Bacterial blight	*Xanthomonas hortorum* pv. *pelargonii* (Brown 1923) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *pelargonii* (Brown 1923) Dye 1978)	Robbs e Kimura, 1977

Nome científico: ***Pelargonium zonale*** (L.) L'Hér.
Família: Geraniaceae Juss.
Nome comum: Gerânio, pelargônio (Garden geranium)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha anelar	Ring spot	*Nepovirus - Tomato ring spot virus* (Provável)	Silveira, 1941

Nome científico: ***Pennisetum glaucum*** (L.) R. Br.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Milheto (Brown milheto, Pearl millet)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia substriata* var. *penicillariae* (Speg.) Ramachar & Cummins	Costa et al, 2005

Nome científico: ***Pereskia*** Mill.
Família: Cactaceae Juss.
Nome comum: Cacto (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium peireskeae* Henn.	Hennings, 1898
		Uromyces peireskiae Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Persea*** Mill.
Família: Lauraceae Juss.
Nome comum: Abacateiro (Red bay)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Verrugose	Scab	*Sphaceloma perseae* Jenkins.	Jenkins e Bitancourt, 1939

Nome científico: ***Persea americana*** Mill.
Família: Lauraceae Juss.
Nome comum: Abacateiro (Avocado)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	Citado como "Colletotrichum Perseanum Puttem."	Puttemans, 1934
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs, 1953e
Gomose	Root rot	*Phytophthora cinnamomi* var. *cinnamomi* Rands (= *Phytophthora cinnamomi* Rands)	Robbs, 1960b
Mancha-da-folha	Algal disease (Algal spot)	Citado como "Cephaleuros mycoidea Karsten"	Bitancourt, 1938
Oídio	Powery mildew	*Oidium* Link	Robbs, 1953e
Podridão-seca-dos galhos	Branch canker	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Physalospora rhodina* (Berk. & M.A. Curtis); *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Robbs, 1953e
Podridão-de-fruto (Provável)	Fruit rots	*Botryosphaeria rhodina* (Berk. & M.A. Curtis) Arx (= *Diplodia natalensis* Pole-Evans)	Robbs, 1972b
Verrugose	Scab	*Sphaceloma perseae* Jenkins.	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Petroselinum crispum*** (Mill.) Fuss
Família: Apiaceae Lindl.
Nome comum: Salsa (Parsley)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão-do-colo	Wilt	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs e Viégas, 1978
	Root rot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs e Viégas, 1978
Septoriose	Leaf spot	*Septoria petroselini* Desm.	Robbs e Viégas, 1978

Nome científico: ***Petunia*** Juss.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Petúnia (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Phaius*** Lour.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Klein, 2008

Nome científico: ***Phalaenopsis*** Blume
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Araújo et al, 2000
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV)	Araújo et al, 2000
Mancha foliar	Leaf spot	*Phoma* Sacc.	Araújo et al, 2000
		Phyllosticta Pers.	Araújo et al, 2000
		Selenophoma Maire	Araújo et al, 2000
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Araújo et al, 2000
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (=Cymbidium mosaic virus – CyMV)	Araújo et al, 2000
Murcha vascular	Bulb and root rot	*Fusarium oxysporum* Schltdl.	Araújo et al, 2000
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Araújo et al, 2000
Podridão negra ou podridão do pseudobulbo	Root rot	*Pythium* Pringsh.	Araújo et al, 2000

Nome científico: ***Phalaenopsis amabilis*** (L.) Blume
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha anelar	Ringspot	*Tobamovirus - Odontoglossum ringspot virus* (= Odontoglossum ringspot virus – ORSV) (Associado)	Klein, 2008
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus - Cymbidium mosaic virus* (=Cymbidium mosaic virus – CyMV) (Associado)	Klein, 2008
Podridão mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Klein, 2008

Nome científico: ***Phaseolus*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Feijoeiro (Bean)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces appendiculatus* F. Strauss (= *Uromyces appendiculatus* (Pers.) Link)	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Phaseolus lunatus*** var. ***macrocarpus*** (Moench) Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Feijão-lima, fava (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Sarna	Scab	*Elsinoë phaseoli* Jenkins (Sphaceloma)	Robbs et al, 1972c

Nome científico: ***Phaseolus vulgaris*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Feijoeiro (Bean)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara	Puttemans, 1934
Crestamento-bacteriano-comum	Common blight	*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (Smith 1897) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas phaseoli* (ex Smith 1897) Gabriel, Kingsley, Hunter & Gottwald 1989)	Robbs, 1954a
Ferrugem	Rust	*Uromyces appendiculatus* F. Strauss (= *Uromyces appendiculatus* (Pers.) Link)	Puttemans, 1934
		Uromyces phaseoli var. typica Arthur (nom. inval.)	Robbs, 1954a
Fogo-selvagem	Halo blight	*Pseudomonas syringae* pv. *tabaci* (Wolf & Foster 1917) Young, Dye & Wilkie 1978	Robbs et al, 1981a
Mancha marrom	Brown spot	*Pseudomonas syringae* van Hall 1902	Robbs, 1978a
		Pseudomonas syringae subsp. *syringae* van Hall 1902, subsp. nov. (= *Pseudomonas syringae* van Hall 1902)	Robbs et al, 1981a
Mancha redonda, Mancha de Chaetoseptoria	Chaetoseptoria leaf spot, Round leaf spot	*Chaetoseptoria wellmanii* J.A. Stev.	Souza Filho e Pereira, 1985
Mancha-angular	Angular leaf spot	*Pseudocercospora griseola* (Sacc.) Crous & U. Braun (= *Isariopsis griseola* Sacc.)	Robbs, 1954a
Mancha-de-alternaria	Alternaria leaf spot	*Alternaria* Nees	Souza Filho e Pereira, 1985
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne* Goeldi, 1892	Souza Filho e Pereira, 1985
Mofo-branco	White mold	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary	Robbs, 1973a
Mosaico-comum (Provável)	Bean common mosaic	*Potyvirus - Bean common mosaic virus* (Provável)	Robbs, 1954a
Mosaico-comum	Bean common mosaic	*Potyvirus - Bean common mosaic virus* (= Bean commom mosaic virus – BCMV)	Robbs, 1973a
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1993
Murcha-de-esclerotium	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Pellicularia rolfsii* (Curzi) E. West)	Robbs, 1954a
Murcha-de-esclerotium	Southern blight	*Sclerotium* Tode: Fr.	Souza Filho e Pereira, 1985
Murcha-de-fusarium	Fusarium yellows	*Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli* J.B. Kendr. & W.C. Snyder	Ribeiro & Hagedorn, 1979
Oídio	Powdery mildew	*Podosphaera fuliginea* (Schltdl.) U. Braun & S. Takam. (= *Oidium erysiphoides* Fr.)	Puttemans, 1934
		Citado como “Erysiphe polygoni”	Robbs, 1954a

Podridão cinzenta do caule	Ashy stem blight	*Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. (= *Macrophomina phaseoli* (Maubl.) S.F. Ashby)	Robbs, 1973a
Podridão-radicular	Fusarium root rot	*Fusarium* Link: Fr.	Souza Filho e Pereira, 1985
		Haematonectria haematococca (Berk. & Broome) Samuels & Rossman (= *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.)	Robbs, 1973a
Podridão-radicular-de-rhizoctonia	Damping-off	*Rhizoctonia* DC.: Fr.	Souza Filho e Pereira, 1985
Rizoctoniose	Root and stem rot (Provável)	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1973a
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Phaseolus vulgaris*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Feijoeiro-vagem (Bean)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara	Robbs, 1953e
Crestamento-bacteriano-comum	Common blight	*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (Smith 1897) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas phaseoli* (ex Smith 1897) Gabriel, Kingsley, Hunter & Gottwald 1989)	Robbs e Viégas, 1978
Ferrugem	Rust	Uromyces phaseoli var. typica Arthur (nom. inval.)	Robbs, 1953e
Mancha-angular	Angular leaf spot	*Pseudocercospora griseola* (Sacc.) Crous & U. Braun (= *Isariopsis griseola* Sacc.)	Robbs, 1953e
Mofo-branco	White mold	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary (= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont)	Robbs e Viégas, 1978
Mosaico	Bean necrotic mosaic	*Potyvirus - Bean common mosaic necrosis virus* (= Bean necrotic mosaic *virus*)	Kitajima et al, 1984
Mosaico-comum	Bean common mosaic	*Potyvirus - Bean common mosaic virus* (= Bean commom mosaic virus – BCMV)	Kitajima et al, 1984
Mosaico-comum (Provável)	Bean common mosaic	Potyvirus - Bean common mosaic virus (Provável)	Robbs, 1953e
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1980b
Murcha-de-esclerotium	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Pellicularia rolfsii* (Curzi) E. West)	Robbs, 1953e
Murcha-de-fusarium	Fusarium yellows	*Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli* J.B. Kendr. & W.C. Snyder	Robbs e Viégas, 1978
Oídio	Powdery mildew	Citado como "Erysiphe polygoni DC. (Oidium erysiphoides Fr.)"	Robbs, 1953e
Podridão cinzenta do caule	Ashy stem blight	*Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-radicular	Fusarium root rot	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-radicular-de-pythium	Damping-off	*Pythium* Pringsh.	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-radicular-de-rhizoctonia	Damping-off	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs e Viégas, 1978

Nome científico: ***Philodendron*** Schott
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Banana-de-mico (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Lembosia philodendri* Henn.	Hennings, 1904
Crestamento	Bacterial blight	*Pseudomonas fluorescens* Migula 1895	Robbs et al, 1983

Nome científico: ***Philodendron bipinnatifidum*** Schott ex Endl.
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Amarelão	Yellowing	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Phoenix dactylifera*** L.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Tamareira (Date palm, Palm)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Falso-carvão	False smut (Graphiola leaf spot)	*Graphiola phoenicis* (Moug.) Poit.	Mussi-Dias et al, 2005b

Nome científico: ***Phyllanthus*** L.
Família: Phyllanthaceae Martinov
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo phyllanthi* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Physalis*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Husk-tomato)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Ascochyta leaf spot	*Ascochyta* Lib.	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Phytolacca americana*** L.
Família: Phytolaccaceae R. Br.
Nome comum: Fruto-de-pombo (Garget)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Mycosphaerella* Johanson	Lima et al, 2008

Nome científico: ***Piper*** L.
Família: Piperaceae Giseke
Nome comum: ---------- (Pepper)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo piperis* Henn.	Dietel, 1899
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola glabra* Berk. & M.A. Curtis	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Piptadenia*** Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia henningsiana* Dietel	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Piptadenia communis*** Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Jacaré, pau-jacaré (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Ravenelia simplex* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Piptadenia latifolia*** Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Diorchidium piptadeniae* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Piptadenia laxa*** Benth.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Diorchidium piptadeniae* Dietel	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Piptocarpha*** R. Br.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia leptoderma* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Pisum sativum*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Ervilha (Pea)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-de-ascochyta	Ascochyta leaf and pod spot	*Ascochyta* pisi Lib	Robbs e Viégas, 1978
Mancha-de-ascochyta (tipo queima)	Ascochyta blight	*Mycosphaerella pinodes* (Berk. & A. Bloxam) Vestergr (= *Ascochyta pinodes* L.K. Jones)	Robbs e Viégas, 1978
Oídio	Powdery mildew	Citado como "Erysiphe polygoni"	Robbs e Viégas, 1978
Podridão radicular	Fusarium root rot	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs e Viégas, 1978
	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Robbs e Viégas, 1978
	Pythium root rot	*Pythium* Pringsh.	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-de-sclerotinia	Sclerotinia rot	*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary (= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont)	Robbs e Viégas, 1978
Podridão-do-colo	Rhizoctonia rot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs e Viégas, 1978
Vira-cabeça	Spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Pitcairnia*** L'Hér.
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Septoria pitcairniae* Syd.	Sydow e Sydow, 1901

Nome científico: ***Plantago*** L.
Família: Plantaginaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Ribwort)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Leaf spot	*Mycosphaerella gaveensis* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Plantago major*** L.
Família: Plantaginaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Broad-leaf plantain)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Oídio	Powdery mildew	*Oidium* Link	Arêas et al, 2008

Nome científico: ***Plinia edulis*** (Vell.) Sobral
Família: Myrtaceae Juss
Nome comum: Cambucazeiro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia cambucae* Puttemans	Puttemans, 1934

Nome científico: ***Polygala paniculata*** L.
Família: Polygalaceae Hoffmanns. & Lik
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Cercospora Leaf spot	*Cercospora polygalae* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Polygonum acre*** Lam.
Família: Polygonaceae Juss.
Nome comum: Erva-de-bicho (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Sphacelotheca hydropiperis* (Schumach) de Bary	Viégas, 1944b
Cercosporiose (Provável)	Cercospora Leaf spot	*Cercospora polygonorum* Cooke	Viégas, 1945a
		Pseudocercospora polygonorum (Cooke) Y.L. Guo & X.J. Liu	Inácio et al, 1996

Nome científico: ***Polygonum*** L.
Família: Polygonaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Fleece-flower)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia polygoni-amphibii* var. *polygoni-amphibii* Pers. (= *Puccinia polygoni-amphibii* Pers.)	Jackson, 1927

Nome científico: ***Polygonum punctatum*** Elliott
Família: Polygonaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Dotted smartweed)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Leaf spot	*Passalora effusa* (Berk. & M.A. Curtis) U. Braun	Crous et al, 1999
Ferrugem	Rust	*Puccinia polygoni-amphibii* var. *polygoni-amphibii* Pers. (= *Puccinia polygoni-amphibii* Pers.)	Jackson, 1927

Nome científico: ***Polymnia*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo polymniae* Henn.	Hennings, 1899b

Nome científico: ***Polymnia silphioides*** DC.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo polymniae* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Polypodium brasiliense*** Poir.
Família: Polypodiaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Calidion lindsaea* (Henn.) Syd. & P. Syd.	Silveira, 1974

Nome científico: ***Polyscias balfouriana*** (André) L.H. Bailey
Família: Araliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Polyscias fruticosa*** (L) Harms “elegans”
Família: Araliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Ming aralia)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Pontederia*** L.
Família: Pontederiaceae Kunth
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Phyllosticta pontederiae* Syd.	Sydow e Sydow, 1901

Nome científico: ***Portulaca oleracea*** L.
Família: Portulacaceae Juss.
Nome comum: Beldroega (Purslane)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem-branca	White rust	*Wilsoniana portulacae* (DC.) Thines (= *Cystopus portulacae* (DC. ex Duby) Lév.)	Silveira, 1945

Nome científico: ***Pothos*** L.
Família: Araceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Gloniella scripta* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Potinara*** hort. (referida como “Lake Land Britt”)
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus* – Cymbidium mosaic *virus* (= Cymbidium mosaic *virus* (CymMV))	Klein, 2008

Nome científico: ***Pourouma guianensis*** Aubl. (putativo)
Família: Urticaceae Juss.
Nome comum: Embaúba (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Prosopis juliflora*** (Sw.) DC.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Algarobeira (Cashaw)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Tombamento	Damping-off	*Cylindrocladium clavatum* Hodges & L.C. May	Carvalho et al, 1986b

Nome científico: ***Prunus domestica*** L.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: Ameixa (Plum)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galha-da-coroa	Crown gall	*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium tumefaciens* (Smith and Townsend 1907) Conn 1942)	Robbs, 1954d
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	*Pestalotiopsis adusta* (Ellis & Everh.) Steyaert (= *Pestalotia adusta* Ellis & Everh.)	Hasselman, 1937

Nome científico: ***Psidium*** L.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Araçá do campo ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Linhartia hoehnelii* Rehm	Rehm, 1904

Nome científico: ***Psidium araca*** Raddi
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Araçá do campo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Leaf spot	*Pseudocercospora psidii* (Rangel) R.F. Castañeda & U. Braun (= *Cercospora psidii* Rangel)	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Psidium guajava*** L.
Família: Myrtaceae Juss
Nome comum: Goiabeira (Guava)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum psidii* Curzi	Puttemans, 1934
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Robbs, 1973a
Cancro	Canker, Twig dieback	*Botryosphaeria dothidea* (Moug.) Ces. & De Not.	Robbs et al, 1980a
	Stem canker	*Physalospora* Niessl	Andrade, 1948
Cercosporiose	Leaf spot	*Pseudocercospora sawadae* (W. Yamam.) Goh & W.H. Hsieh (= *Cercospora sawadae* W. Yamam.)	Robbs, 1973a
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Akiba et al, 1991a
Ferrugem	Rust	Puccinia psidii G. Winter	Robbs, 1953e
Mancha-de-pestalotia	Pestalotia leaf spot	*Pestalotiopsis psidii* (Pat.) Mordue (= *Pestalotia psidii* Pat.)	Souza, 1985
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988)	Pimentel et al, 2003
Sarna	Spot anthracnose	*Sphaceloma psidii* Bitanc. & Jenkins	Robbs, 1973a

Nome científico: ***Psychotria*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: Erva-de-rato (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Uredo psychotriicola* Henn.	Dietel, 1899
Mancha foliar	Leaf spot	Citado como “Hyaloderma Rubiacearum Rehm n. sp.”	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Pteridium*** Gled. ex Scop.
Família: Dennstaedtiaceae Lotsy
Nome comum: ---------- (Braken)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Uredinopsis macrosperma* (Cooke) Magnus	Jackson, 1926

Nome científico: ***Ptychosperma macarthurii*** (H. Wendl. ex H.J. Veitch) H. Wendl. ex Hook. f.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Palmeira-de-macarthur (Cluster palm)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Morte descendente		*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Brioso et al, 2006b

Nome científico: ***Ptychosperma elegans*** (R. Br.) Blume
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Palmeira-solitária (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Morte descendente		*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Brioso et al, 2006b

Nome científico: ***Punica granatum*** L.
Família: Punicaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Romã (Pomegranate)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-foliar	Leaf spot	*Phyllosticta granati* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Pyrus communis*** L.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: Pêra (Pear)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galha-da-coroa	Crown gall	*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium tumefaciens* (Smith and Townsend 1907) Conn 1942)	Robbs, 1954d

Nome científico: ***Pyrus malus*** L.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: Macieira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-de-phyllosticta	Leaf spot	*Phyllosticta briardii* Sacc.	Hasselman, 1937
Podridão do lenho	Trunk rot	*Schizophyllum commune* Fr. (= *Schizophyllum alneum* J. Schröt.)	Silveira, 1946

Nome científico: ***Randia*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Taphrina randiae* Rehm	Rehm, 1901f

Nome científico: ***Ranunculus bonariensis*** Poir.
Família: Ranunculaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia magnusiana* Körn (= *Aecidium ranunculi* Schwein)	Pazschke, 1896

Nome científico: ***Rapanea ferruginea*** (Ruiz & Pav.) Mez
Família: Myrsinaceae R. Br.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha de Septoria (Provável)	Leaf spot	*Septoria* Sacc.	Hasselman, 1937

Nome científico: ***Raphanus raphanistrum*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Nabiça-roxa (Wild radish)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-de-Alternaria	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Reis e Boiteux, 2008b

Nome científico: ***Raphanus sativus*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Rabanete (Radish)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem-branca (Provável)	White rust	*Albugo candida* (Pers.) Roussel (= *Cystopus candidus* (Pers.) Lév.)	Silveira, 1950a
Ferrugem-branca	White rust	*Albugo candida* (Pers.) Roussel	Robbs et al, 1972d
Mancha-de-Alternaria	Black spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Silveira, 1950a
Podridão-negra	Black rot	*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel 1895) Dowson 1939	Robbs, 1946

Nome científico: ***Ravenala madagascariensis*** Sonn.
Família: Strelitziaceae Hutch.
Nome comum: Árvore-do-viajante (Traveler's Tree)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Crestamento foliar	Leaf blight	*Curtobacterium* Yamada and Komagata 1972	Akiba et al,1995

Nome científico: ***Reissekia cordifolia*** (Raddi) Endl.
Família: Rhamnaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo reissekiae* Syd. & P. Syd.	Sydow e Sydow, 1907

Nome científico: ***Rhipsalis pachyptera*** Pfeiff.
Família: Cactaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha de pestalotia (Provável)	Pestalotia spot	*Pestalotia rhipsalidis* Sileiro Grillo{?}	Grillo, 1934

Nome científico: ***Rhipsalis trigona*** Pfeiff.
Família: Cactaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Verrugose negra (Provável)	Black spot	*Diplotheca rhipsalidis* Henn.	Hennings, 1898

Nome científico: ***Rhynchosia*** Lour.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium eriosematis* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Rhynchospora*** Vahl
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Beak rush)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia scleriae* (Pazschke) Arthur (= *Rostrupia scleriae* Pazschke)	Dietel, 1899
Carvão	Smut	*Ustanciosporium taubertianum* (Henn.) M. Piepenbr. & Begerow (= *Ustilago taubertiana* Henn.)	Hennings, 1904

Nome científico: ***Rhynchospora glauca*** C.B. Clarke
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Moreaua rhynchosporae* (Henn.) Vánky (= *Sorosporium rhynchosporae* Henn.)	Hennings, 1896

Nome científico: ***Ricinus communis*** L.
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Mamoneira (Castor bean)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Bacterial leaf spot	Citado como “Pseudomonas ricini (Archibald) nov. comb.”	Robbs, 1954d
		Pseudomonas cichorii (Swingle 1925) Stapp 1928 (= *Pseudomonas endiviae* Kotte 1930)	Ribeiro & Robbs, 1963
Mancha-bacteriana-das-folhas	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *ricini* (Yoshii & Takimoto 1928) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *ricini* (Yoshii & Takimoto 1928) Dye 1978)	Joffily, 1945a
Mofo cinzento	Gray mold	*Amphobotrys ricini* (N.F. Buchw.) Hennebert	Lima et al, 2005
Murcha-bacteriana (Provável)	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Alves, 1969
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs et al, 1974b

Nome científico: ***Rosa*** L.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: Roseira (Rose)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Spot anthracnose	*Elsinoë rosarum* Jenkins & Bitanc. (= *Sphaceloma rosarum* (Pass.) Jenkins)	Hasselman, 1937
Cercosporiose (Provável)	Cercospora leaf spot	Cercospora rosicola Pass.	Puttemans, 1934
Cercosporiose		Cercospora hyalina A.S. Mull. & Chupp (Nome inválido)	Benatar, 1937
		Cercospora rosae-alpinae C. Massal.	Benatar, 1937
		Cercospora rosicola Pass.	Hasselman, 1937
		Passalora rosae (Fuckel) U. Braun (= *Cercospora rosae* (Fuckel) Höhn.)	Benatar, 1937
Ferrugem	Rust	*Phragmidium mucronatum* (Pers.) Schltdl. (= *Phragmidium subcorticium* (Schrank.) G. Winter)	Puttemans, 1934
Galha-da-coroa	Crown gall	*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001, comb. nov. (= *Agrobacterium tumefaciens* (Smith and Townsend 1907) Conn 1942)	Robbs, 1954d
Mancha-foliar (Provável)	Cercospora leaf spot	*Davidiella rosigena* (Ellis & Everh.) Aptroot (= *Mycosphaerella rosigena* (Ellis & Everh.) Lindau ex McMurran)	Hasselman, 1937
Mancha-foliar	Septoria larf spot	*Septoria rosarum* Westend.	Benatar, 1937
Mancha-foliar, Seca das folhas	Laf spot	*Phyllosticta* Pers.	Benatar, 1937
	Laf spot	*Phyllosticta rosae* Desm.	Benatar, 1937
Míldio	Downy mildew	*Peronospora sparsa* Berk.	Robbs, 1972g
Mofo cinzento	Botrytis blight	*Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel (= *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel; (Botrytis cinerea Fr.))	Robbs, 1953e
Oídio	Powdery mildew	*Podosphaera pannosa* (Wallr.) de Bary (= *Oidium leucoconium* Desm.)	Puttemans, 1934
Pinta-preta	Black spot	*Diplocarpon rosae* F.A. Wolf (= *Marssonina rosae* (Lib.) Died.)	Puttemans, 1934

Nome científico: ***Roupala*** Aubl.
Família: Proteaceae Juss.
Nome comum: Carne de vaca (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora roupalae* Rehm	Rehm, 1900d

Nome científico: ***Roystonea oleracea*** (Jacq.) O.F. Cook
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Palmeira-real (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Morte descendente		*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Brioso et al, 2006b

Nome científico: ***Rubus*** L.
Família: Rosaceae Juss.
Nome comum: Amora preta (Blackberry)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Cane and leaf rust	*Kuehneola loeseneriana* (Henn.) H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1931a

Nome científico: ***Ruellia longifolia*** Rich.
Família: Acanthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia ruelliae* Lagerh.	Jorstad, 1955

Nome científico: ***Rynchospora exaltata*** Kunth
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces oblectaneus* H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1926

Nome científico: ***Saccharum*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Cana-de-açúcar (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Escaldadura-das-folhas	Leaf scald	*Xanthomonas albilineans* (Ashby 1929) Dowson 1943 emend. van den Mooter and Swings 1990 (= *Bacterium albilineans* Ashby 1929)	Silveira, 1949
Estrias-mosqueadas (Provável)	Mottled stripe	*Herbaspirillum rubrisubalbicans* (Christopher and Edgerton 1930) Baldani et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas rubrisubalbicans* (Christopher and Edgerton 1930) Krasil'nikov 1949)	Robbs, 1954d
Estrias-vermelhas (Provável)	Red strip (top rot)	*Acidovorax avenae* (Manns 1909) Willems et al. 1992, comb. nov. (= *Pseudomonas rubrilineans* (Lee et al. 1925) Stapp 1928)	Robbs, 1954d
Estrias-vermelhas	Red strip (top rot)	*Acidovorax avenae* (Manns 1909) Willems et al. 1992, comb. nov. (= *Pseudomonas rubrilineans* (Lee et al. 1925) Stapp 1928)	Tokeshi, 1980
Gomose (Provável)	Gumming disease	*Xanthomonas axonopodis* pv. *vasculorum* (Cobb 1894) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. vasculorum (Cobb 1894) Dye 1978)	Robbs, 1954d
Podridão-abacaxi	Pineapple disease	*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau (= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seynes) Höhn)	Galli et al, 1968

Nome científico: ***Saccharum officinarum*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Cana-de-açúcar (Sugarcane)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Não citada	-	*Pantoea agglomerans* (Ewing and Fife 1972) Gavini et al. 1989, comb. nov. (= *Erwinia herbicola* (Löhnis 1911) Dye 1964)	Michereff e Mariano, 1993
Carvão	Smut	*Sporisorium scitamineum* (Syd.) M. Piepenbr., M. Stoll & Oberw. *Ustilago scitaminea* Syd.	Netto, 1972
Escaldadura-das-folhas	Leaf scald	*Xanthomonas albilineans* (Ashby 1929) Dowson 1943 emend. van den Mooter and Swings 1990 *Phytomonas albilineans*" (Ashby 1929) Magrou 1937	Arruda, 1944

Estrias-mosqueadas (Provável)	Mottled stripe	*Herbaspirillum rubrisubalbicans* (Christopher and Edgerton 1930) Baldani et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas rubrisubalbicans* (Christopher and Edgerton 1930) Krasil'nikov 1949)	Caminha Filho, 1936
Estrias-vermelhas	Red strip (top rot)	*Acidovorax avenae* (Manns 1909) Willems et al. 1992, comb. nov. (= *Pseudomonas rubrilineans* (Lee et al. 1925) Stapp 1928)	Caminha Filho, 1936
Ferrugem (Provável)	Rust	"Não citado pelo autor"	Goeldi, 1892
Ferrugem	Rust	*Puccinia melanocephala* Syd. & P. Syd.	Chagas, 1988
Ferrugem alaranjada	Rust	*Puccinia* kuehnii (W. Krüger) E.J. Butler	Ferrari et al, 2010
Gomose (Provável)	Gumming disease	*Xanthomonas axonopodis* pv. *vasculorum* (Cobb 1894) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *vasculorum* (Cobb 1894) Dye 1978)	Robbs, 1955
Iliau	Illiau	*Clypeoporthe iliau* (Lyon) M.B. Barr (= *Gnomonia iliau* Lyon)	Caminha Filho, 1936
Mancha vermelha da bainha	Red spot of leaf sheath	*Passalora vaginae* (W. Krüger) U. Braun & Crous (= *Cercospora vaginae* W. Krüger)	Viégas, 1944c
Mancha-anelar	Ring spot	*Leptosphaeria sacchari* Breda de Haan	Arruda, 1943
Mancha-ocular	Eye spot	*Bipolaris sacchari* (E.J. Butler) Shoemaker (= *Helminthosporium sacchari* E.J. Butler)	Arruda, 1941a
Mancha-parda	Brown spot	*Cercospora longipes* E.J. Butler	Bitancourt, 1940
		Passalora koepkei (W. Krüger) U. Braun & Crous (= *Cercospora koepkei* W. Krüger)	Arruda, 1943
Mosaico	Mosaic	*Potyvirus - Sugarcane mosaic virus* (Provável) (= Sugarcane mosaic virus – SCMV)	Rangel, 1926
		Potyvirus - Sugarcane mosaic virus (= Sugarcane mosaic virus – SCMV)	Robbs, 1953e
Mosaico	Mosaic	"Não citado pelo autor" (Associado a nematóides)	Anônimo, 1912
Podridão (Provável)	Red rot of leaf sheath and sprout rot	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Oliveira et al, 1981
Podridão-de-raízes	Root rots	"Não citado pelo autor"	Anônimo, 1912
		Pythium acanthicum Drechsler	Valdenito et al, 1982
		Pythium arrhenomanes Drechsler	Valdenito et al, 1982
		Pythium mamillatum Meurs	Valdenito et al, 1982
		Pythium nagaii S. Ito & Tokun.	Valdenito et al, 1982
		Pythium oligandrum Drechsler	Valdenito et al, 1982
		Pythium periplocum Drechsler	Valdenito et al, 1982
		Pythium Pringsh.	Valdenito et al, 1982
		Pythium rostratum E.J. Butler	Valdebenito-Sanhueza et al, 1984

		Pythium vexans de Bary	Valdebenito-Sanhueza et al, 1984
Podridão-vermelha	Red rot	*Glomerella tucumanensis* (Speg.) Arx. & E. Müll. (= *Physalospora tucumanensis* Speg.; *Colletotrichum falcatum* Went)	Robbs, 1953e
Raquitismo da soqueira		*Leifsonia xyli* subsp. *xyli* (Davis *et al*. 1984) Evtushenko *et al*. 2000, comb. nov.	Veiga, 1956
Seré	Sereh	"Não citado pelo autor"	Anônimo, 1912

Nome científico: ***Salix viminalis*** L.
Família: Salicaceae Mirb.
Nome comum: Vimeiro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Feltro ou camurça	Felty fungus	*Septobasidium saccardoanum* (Rangel) Marchion. (= *Septobasidium saccardianum* (Rangel) Marchion.)	Silveira, 1946

Nome científico: ***Salvia*** L.
Família: Lamiaceae Martinov
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia conspersa* Dietel	Baxter, 1953

Nome científico: ***Salvia itatiaiensis*** Dusén
Família: Lamiaceae Martinov
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia conspersa* Dietel	Jorstad, 1958

Nome científico: ***Salvia sellowiana*** Benth.
Família: Lamiaceae Martinov
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia conspersa* Dietel	Jorstad, 1958

Nome científico: ***Salvia splendens*** Sellow ex Wied-Neuw.
Família: Lamiaceae Martinov
Nome comum: ---------- (Scarlet sage)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia conspersa* Dietel	Baxter, 1953

Nome científico: ***Scabiosa atropurpurea*** L.
Família: Dipsacaceae Juss.
Nome comum: ---------- (Sweet scabious)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora scabiosicola* Rangel	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Schefflera*** J.R. Forst. & G. Forst.
Família: Araliaceae Juss.
Nome comum: Cheflera (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Schinus terebinthifolia*** Raddi
Família: Anacardiaceae R. Br.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola brasiliensis* Speg.	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Scleria*** P.J. Bergius
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: Trança (Stone-rush)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora scleriae* Rehm	Rehm, 1900d

Nome científico: ***Scleria pratensis*** Lindl. ex Nees.
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Aurantiosporium subnitens* (J. Schröt. & Henn.) M. Piepenbr., Vánky & Oberw. (= *Ustilago subnitens* J. Schröt. & Henn.)	Hennings, 1896

Nome científico: ***Scleria sylvestris*** Poepp. & Kunth
Família: Cyperaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia scleriae* (Pazschke) Arthur	Jackson, 1926

Nome científico: ***Sclerolobium*** Vogel (putativo)
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Sucupira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Scutia*** (Comm. ex DC.) Brongn.
Família: Rhamnaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola bidentata* Cooke	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Sechium edule*** (Jacq.) Sw.
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: Chuchuzeiro (Chayote)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum orbiculare* (Berk. & Mont.) Arx (= *Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ellis & Halst.)	Silveira, 1944b
Mancha-de-cercospora	Cercospora leaf spot	*Didymella bryoniae* (Fuckel) Rehm (= *Cercospora citrullina* Cooke)	Robbs, 1972f
Míldio	Downy mildew	*Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev	Robbs, 1972f
Murcha-de-fusarium	Fusarium wilt	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1953e
Superbrotamento	Witches' broom	"Não citado pelo autor"	Robbs, 1972f
Superbrotamento	Witches' broom, Aster yellows	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Robbs e Kitajima, 1977

Nome científico: ***Senna*** Mill.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Fedegoso (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.)	Lima et al, 2003

Nome científico: ***Senecio brasiliensis*** (Spreng.) Less.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Maria-mole (Cinearia)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Lév. (= *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr.)	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Senefeldera multiflora*** Mart. (putativo)
Família: Euphorbiaceae Juss.
Nome comum: Sucanga (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback, 1983 (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann, 1988.) *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Serjania cuspidata*** Cambess.
Família: Sapindaceae Juss.
Nome comum: Timbó-de-peixe (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia arechavaletae* Speg.	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Serjania*** Mill.
Família: Sapindaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Tar spot, black spot	*Dothidella serjaniae* Henn.	Hennings, 1904
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora serjaniae* (Rehm) Petr. (= *Physalospora serjaniae* Rehm)	Rehm, 1904

Nome científico: ***Serjania tenuis*** Radlk.
Família: Sapindaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia arechavaletae* Speg.	Jorstad, 1958

Nome científico: ***Setaria*** P. Beauv.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces niteroyensis* Rangel	Rangel, 1916b
		Uromyces puttemansii Rangel	Cummins, 1942

Nome científico: ***Setaria poiretiana*** (Schult.) Kunth
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-canoão (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo* Pers.	Macedo e Barreto, 2006
Mancha de piche	Tar spot	*Phyllachora* Nitschke ex Fuckel	Macedo e Barreto, 2006
Míldio negro	Black mildew	Meliola Fr.	Macedo e Barreto, 2006

Nome científico: “Setaria asperifoliae” (espécie não indentificada pela classificação)”
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces puttemansii* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Sicana odorifera*** (Vell.) Naudin
Família: Cucurbitaceae Juss.
Nome comum: melão-de-caboclo, curuá (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches' broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004 (citado como do grupo 16Sr III)	Montano et al, 2007

Nome científico: ***Sida*** L.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Guanxuma, guaxuma, vassoura (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia heterospora* Berk. & M.A. Curtis	Hennings, 1896
		Puccinia lobata Berk. & M.A. Curtis	Hennings, 1896
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina peraffinis* Speg.	Rehm, 1901d
Mosaico comum	Mosaic	Citado como "Vírus"	Robbs, 1973d

Nome científico: ***Sida cordifolia*** L.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Guanxuma, guaxuma (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Cercospora leaf spot	*Cercospora urenae* Viégas & Chupp	Viégas, 1945a
Ferrugem	Rust	*Puccinia heterospora* Berk. & M.A. Curtis	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Sida glutinosa*** Comm. ex Cav.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia heterospora* Berk. & M.A. Curtis	Jorstad, 1958

Nome científico: ***Sida spinosa*** var. ***angustifolia*** (Lam.) Griseb.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: Malva (Prickly mallow)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Cercospora leaf spot	*Cercospora sidicola* Ellis & Everh.	Viégas, 1945a

Nome científico: ***Sidastrum micranthum*** (A. St.-Hil.) Fryxell
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: malva-preta (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces* (Link) Unger 1833	Costa et al, 2007

Nome científico: ***Sinapis alba*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Mostarda-branca (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem-branca	White rust	*Albugo candida* (Pers.) Roussel (= *Cystopus candidus* (Pers.) Lév.)	Silveira, 1943d
Mosaico do nabo	Mosaic	*Potyvirus - Turnip mosaic virus*	Kitajima et al, 1984

Nome científico: ***Sinapis arvensis*** L.
Família: Brassicaceae Burnett
Nome comum: Mostarda-do-campo (wild mustard)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc.	Reis e Boiteux, 2008b

Nome científico: ***Sisyrinchium*** L.
Família: Iridaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia straminea* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Smilax*** L.
Família: Smilacaceae Vent.
Nome comum: Japecanga (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Sphenospora yurimaguasensis* (Henn.) H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1926

Nome científico: ***Smilax domingensis*** Willd.
Família: Smilacaceae Vent.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Sphenospora yurimaguasensis* (Henn.) H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1926

Nome científico: ***Solanum*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Urocystis hieronymi* Schröt.	Hennings, 1898
		Polysaccopsis hieronymi (J. Schröt.) Henn.	Sydow e Sydow, 1907
Ferrugem	Rust	*Didymopsora solani* Dietel	Dietel, 1899
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina tenuis* G. Winter	Rehm, 1901d

Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola fuscidula* Gaillard	Rehm, 1901d
		Meliola solanicola Gaillard	Rehm, 1901d

Nome científico: ***Solanum*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Erva-moura (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Solanum americanum*** Mill.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Maria-preta, erva-moura

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Descoloração vascular	Vascular discoloration	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Akiba et al, 1993
Mancha foliar	Ascochyta leaf spot	*Ascochyta* Lib.	Deslandes, 1944
Mancha foliar, Disco foliar clorótico	-	Citado como "Vírus"	Deslandes, 1944
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Silveira et al, 1996

Nome científico: ***Solanum argenteum*** Dunal
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Erva-de-santa-bárbara (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Smut	*Polysaccopsis hieronymi* (J. Schröt.) Henn.	Hennings, 1904
Ferrugem	Rust	*Didymopsora solani-argentei* (Henn.) Dietel	Dietel, 1899
		Didymopsora solani Dietel	Hennings, 1904
Fuligem (Provável)	Black sooty	*Asterina vagans* Speg.	Rehm, 1901d
Fumagina (Provável)	Black mildew	*Meliola malacotricha* Speg.	Rehm, 1901d
Mancha foliar (Provável)	Leaf spot	*Pirozynskiella solaninum* (Sacc. & P. Syd.) S. Hughes (= *Helminthosporium solaninum* Sacc. & P. Syd.)	Sydow e Sydow, 1903

Nome científico: ***Solanum gilo*** Raddi
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Jiloeiro (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum coccodes* (Wallr.) S. Hughes (= *Gloeosporium melongenae* Sacc.)	Robbs, 1960b
		Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Sudo et al, 1966

Cancro-das-hastes	Blight	*Diaporthe vexans* Gratz	Robbs, 1960b
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora melongena* Welles	Sudo et al, 1966
Mancha-de-alternaria	Alternaria leaf spot	*Alternaria* Nees	Robbs, 1960b
Mancha-de-stemphylium	Gray leaf spot	*Stemphylium solani* G.F. Weber	Robbs, 1960b
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Robbs, 1973a
		Meloidogyne Goeldi, 1892	Robbs e Viégas, 1978
Mofo preto dos frutos	Fruit rot	*Choanephora cucurbitarum* (Berk. & Ravenel) Thaxt.	Robbs, 1973a
Mosaico	Mosaic	*Comovirus - Andean potato mottle virus* (= Andean potato mottle virus – APMV)	Kitajima et al, 1984
		Potyvirus - Potato virus Y (= Potato virus Y – PVY)	Kitajima et al, 1984
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs, 1960a
		Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (raça 1) (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs e Viégas, 1978
Murcha-de-fusarium	Fusarium wilt	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1960b
Murcha-de-sclerotium	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Sudo et al, 1966
Murcha-de-verticillium	Wilt	*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold	Robbs, 1960b
Podridão de frutos	Fruit rot	*Phytophthora capsici* Leonian	Carvalho et al, 2005
Requeima	Late blight	*Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary	Sudo et al, 1966
Seca-dos-ramos	Dieback	*Ascochyta* Lib.	Deslandes, 1944
		Ascochyta abelmoschi Harter	Sudo et al, 1966
	Stem dry rot	*Phoma exigua* var. *exigua* Sacc. (= *Ascochyta phaseolorum* Sacc.)	Robbs, 1973a
Tombamento	Damping-off	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1973a
		Pythium Pringsh.	Robbs, 1973a
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1973a

Nome científico: ***Solanum laxiflorum*** Sendtn.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Pucciniosira holwayi* H.S. Jacks.	Buriticá & Hennen, 1980

Nome científico: ***Solanum melongena*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Berinjela (Eggplant)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk (= *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.)	Ribeiro et al, 1971b
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora melongena* Welles	Sudo et al, 1966
Mancha foliar	Leaf spot	*Didymella lycopersici* Kleb. (= *Ascochyta lycopersici* Brunaud)	Silveira, 1950a
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Robbs, 1972d
		Meloidogyne Goeldi, 1892	Robbs e Viégas, 1978
Mofo preto dos frutos	Fruit rot	*Choanephora cucurbitarum* (Berk. & Ravenel) Thaxt.	Robbs, 1972d
Mosaico	Mosaic	*Potyvirus - Potato virus Y* (= Potato virus Y – PVY)	Kitajima et al, 1984
		Comovirus - Andean potato mottle virus (= Andean potato mottle virus – APMV)	Brioso et al, 1993a
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs, 1960a
		Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (raça 1) (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Robbs e Viégas, 1978
Murcha-de-esclerotium	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Robbs, 1972d
Murcha-de-fusarium	Fusarium wilt	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1953e
Murcha-de-verticillium	Wilt	*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold	Robbs, 1960b
Podridão-de-phomopsis	Blight	*Diaporthe vexans* Gratz (= *Phomopsis vexans* (Sacc. & P. Syd.) Harter.)	Silveira, 1950a
Seca-dos-ramos	Stem dry rot	*Phoma exigua* var. *exigua* Sacc. (= *Ascochyta phaseolorum* Sacc.)	Robbs, 1972d
Septoriose	Leaf spot	*Septoria lycopersici* Speg.	Silveira, 1950a
Tombamento	Damping-off	*Fusarium* Link: Fr.	Robbs, 1972d
		Pythium Pringsh.	Robbs, 1972d
		Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Robbs, 1972d
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Solanum neves-armondii*** Dusén
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia solani-tristis* Henn.	Jorstad, 1958

Nome científico: ***Solanum nigrum*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Erva-moura (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Alves, 1969

Nome científico: ***Solanum racemiflorum*** Dunal
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Jiló (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Cancro-das-hastes (Provável)	Blight	*Diaporthe vexans* Gratz (= *Phomopsis vexans* (Sacc. & P. Syd.) Harter)	Robbs, 1953e
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora* Fresen.	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Solanum sessiliflorum*** Dunal
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Cúbio, cubiu (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Mosaico	Mosaic	*Tospovirus - Groundnut ringspot virus* (= Groundnut ringspot virus – GRSV)	Boari et al, 1999
Manchas de frutos	Mosaic	*Tospovirus - Groundnut ringspot virus* (= Groundnut ringspot virus – GRSV)	Boari et al, 2002

Nome científico: ***Solanum triste*** Jacq.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Puccinia solani-tristis* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Solanum tuberosum*** L.
Família: Solanaceae Juss.
Nome comum: Batata-inglesa (Potato)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Canela-preta	Blackleg	*Pectobacterium atrosepticum* (van Hall 1902) Gardan et al. 2003, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica* (van Hall 1902) Dye 1969)	Silveira, 1949
		Pectobacterium carotovorum (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1962a
Murcha-bacteriana	Bacterial wilt (Brown rot)	*Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuchi et al. 1996, comb. nov. (= *Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914)	Azevedo, 1935b
Necrose do Topo da Batateira	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944
Pinta-preta	Early blight	*Alternaria solani* Sorauer	Camargo, 1952

Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Camargo, 1952
		Pectobacterium atrosepticum (van Hall 1902) Gardan et al. 2003, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica* (van Hall 1902) Dye 1969)	Robbs, 1962a
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993
Requeima (Provável)	Late blight	*Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary	Mattos, 1923
		Peronospora farinosa (Fr.) Fr. (= *Phytophthora devastatrix* (Lib. ex Duchartre) Puttemans)	Puttemans, 1936
Requeima		*Phytophthora* de Bary	Silberschmidt, 1943
		Phytophthora infestans (Mont.) De Bary	Silveira, 1950a
Sarna-comum	Scab	*Actinomyces* Harz	Silberschmidt, 1943
		Streptomyces scabiei corrig. (ex Thaxter 1891) Lambert and Loria 1989, sp. nov., nom. rev. (= *Streptomyces scabies*" (Thaxter 1891) Waksman and Henrici 1948)	Silveira, 1949
Não citada pelo autor		Citado como "Vírus"	Puttemans, 1936

Nome científico: ***Solidago chilensis*** Meyen
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Arnica brasileira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia* Pers.	Costa et al, 2007

Nome científico: ***Solidago microglossa*** DC.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Arnica do campo, mãe-do-sapé (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches' broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Kitajima et al, 1984

Nome científico: ***Sorghum bicolor*** (L.) Moench
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Sorgo (Sorghum)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão-da-panícula	Smut, covered kernel	*Sporisorium sorghi* Ehrenb. ex Link. (= *Sphacelotheca sorghi* (Ehrenb. ex Link) G.P. Clinton)	Viégas, 1944b
Doença-açucarada	Ergot	*Claviceps sorghi* B.G.P. Kulk., Seshadri & Hegde (= *Sphacelia sorghi* McRae)	Silveira et al, 1999
Ferrugem	Rust	*Puccinia purpurea* Cooke	von Büllow, 1966

Nome científico: ***Spathiphyllum wallisii*** Regel
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Lírio-da-paz (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Amarelão	Yellowing	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991

Nome científico: ***Spermacoce*** L.
Família: Rubiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia lateritia* (Berk. & M.A. Curtis) Lagerh.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Sphagneticola trilobata*** (L.) Pruski
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Margaridão (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Míldio	Downy mildew	*Plasmopara halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni	Rocha et al, 2004

Nome científico: ***Spinacia oleracea*** L.
Família: Chenopodiaceae Vent.
Nome comum: Espinafre (Spinach)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora beticola* Sacc.	Silveira, 1950a
Mancha-de-alternaria	Alternaria leaf spot	*Alternaria spinaciae* Allesch. & F. Noack	Silveira, 1950a
Mancha-foliar	Leaf spot	*Davidiella variabile* Crous, K. Schub. & U. Braun (= *Heterosporium variabile* Cooke)	Silveira, 1950a
Míldio	Downy mildew	*Peronospora farinosa* (Fr.) Fr. (= *Peronospora spinaciae* Laubert)	Silveira, 1950a

Nome científico: ***Spiranthes nitida*** Cogn.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo oncidii* Henn. (= *Uredo lynchii* (Berk.) Plowr.)	Jackson, 1926

Nome científico: ***Spondias mangifera*** Willd.
Família: Anacardiaceae R. Br.
Nome comum: Cajá-manga (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha-angular	Bacterial black spot	*Xanthomonas campestris* pv. *mangiferaeindicae* (Patel, Moniz & Kulkarni 1948) Robbs, Ribeiro & Kimura 1974	Robbs, 1953d
Mancha-angular (Provável)	Bacterial black spot		Robbs, 1954d

Nome científico: ***Sporobolus*** R. Br.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: ---------- (Dropseed)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Falso carvão (Provável)	False smut	*Cochliobolus ravenelii* Alcorn (= *Helminthosporium ravenelii* M.A. Curtis ex Berk.)	Hennings, 1904
Falso carvão			Silveira, 1945

Nome científico: ***Stachytarpheta*** Vahl
Família: Verbenaceae J. St.-Hil.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Endophyllum stachytarphetae* (Henn.) Whetzel & Olive (= *Aecidium Stachytarphetae* Henn.)	Hennings, 1904

Nome científico: ***Stanhopea*** Frost ex Hook.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo nigropuncta* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Stapelia variegata*** L.
Família: Apocynaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Podridão-mole	Bacterial soft rot	*Pectobacterium carotovorum* (Jones 1901) Waldee 1945 (Approved Lists 1980) emend. Gardan et al. 2003 (= *Erwinia carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Robbs, 1944
		Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1999, comb. nov. (= *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923)	Michereff e Mariano, 1993

Nome científico: ***Stenorrhynchos*** Rich. ex Spreng.
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo epidendri* Henn.	Dietel, 1899
		Uredo pustulata Henn.	Hennings, 1899b

Nome científico: ***Stigmaphyllon*** A. Juss.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia insueta* G. Winter	Dietel, 1897

Nome científico: ***Stigmaphyllon acuminatum*** A. Juss.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia insueta* G. Winter	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Stigmaphyllon ciliatum*** (Lam.) A. Juss.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: Amazon-vine (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Mycosphaerella stigmaphyllonis* Rangel	Rangel, 1916b

Nome científico: ***Stigmaphyllon jatrophifolium*** A. Juss.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia insueta* G. Winter	Hennings, 1896

Nome científico: ***Stigmaphyllon tomentosum*** A. Juss.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia insueta* G. Winter	Jackson, 1931b

Nome científico: ***Stigmaphyllon vitifolium*** A. Juss.
Família: Malpighiaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia insueta* G. Winter	Jackson, 1931b

Nome científico: Struthanthus complexus Eichl. (espécie não identificada pela classificação)
Família: Loranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces circumscriptus* Neger	Dietel, 1899

Nome científico: ***Struthanthus marginatus*** (Desr.) Blume
Família: Loranthaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium struthanthi* H.S. Jacks. & Holw.	Jackson, 1927

Nome científico: ***Symphytum officinale*** L.
Família: Boraginaceae Juss.
Nome comum: Confrei (Comfrey)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Não citada pelo autor		*Sclerotium* Tode	Arêas et al, 2008
Murcha e tombamento		*Sclerotium* Tode	Melo et al, 2008b

Nome científico: ***Syzygium jambolanum*** (Lam.) DC.
Família: Myrtaceae Juss.
Nome comum: Jamelão (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia jambolani* Rangel	Rangel, 1912

Nome científico: ***Tabebuia*** Gomes ex DC.
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Ipê-rosa, Ipê (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Declínio	Decline	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Viégas et al, 1991
Míldio	Powdery mildew	*Streptopodium tabebuiae* Liberato & R.W. Barreto	Liberato e Barreto, 2005

Nome científico: ***Tabebuia chrysotricha*** (Mart. ex. A. DC.) Standl.
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Ipê-amarelo-do-cerrado, ipê-cascudo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar concêntrica		*Sclerotium* Tode: Fr.	Carvalho et al, 1995

Nome científico: ***Tabebuia heptaphylla*** (Vell.) Toledo
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Ipê-roxo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar concêntrica		*Sclerotium* Tode: Fr.	Carvalho et al, 1995

Nome científico: ***Tabebuia leucoxyla*** (Vell.) DC.
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Caixeta, ipê (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora tabebuiae* (Rehm) Theiss. & Syd. (= *Physalospora tabebuiae* Rehm)	Rehm, 1901

Nome científico: ***Tabebuia pentaphylla*** (L.) Hemsl.
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Ipê-rosa (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Envassouramento	Witches' broom	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al.* 2004	Pimentel et al, 2007

Nome científico: ***Tabebuia roseoalba*** (Ridl.) Sandwith
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Ipê-rosa, ipê-branco (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas aéreas e superbrotamento	Crown gall, witches' broom	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Sudo et al, 1990

Nome científico: ***Tabebuia serratifolia*** (Vahl) G. Nicholson
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Ipê-amarelo (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Prospodium tecomicola* (Speg.) H.S. Jacks. & Holw.	Cummins, 1940b

Nome científico: ***Talisia esculenta*** (A. St.-Hil.) Radlk. (putativo)
Família: Sapindaceae Juss.
Nome comum: Pitomba (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne exigua* Goeldi, 1892	Lima et al, 2005

Nome científico: ***Tecoma araliacea*** (Cham.) A. DC.
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Ipê (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Prospodium tecomicola* (Speg.) H.S. Jacks. & Holw.	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Tecoma stans*** (L.) Juss. ex. Kunth
Família: Bignoniaceae Juss.
Nome comum: Ipê-mirim, caroba-amarela (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Prospodium appendiculatum* (G. Winter) Arthur	Silveira, 1943e

Nome científico: ***Terminalia catappa*** L.
Família: Combretaceae R. Br.
Nome comum: Amendoeira da praia, Chapéu de sol, sete-copas (Indian almond)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose-maculada	Spot anthracnose	*Sphaceloma terminaliae* Bitanc.	Jenkins e Bitancourt, 1955
Verrugose	Scab	*Sphaceloma terminaliae* Bitanc.	Jenkins e Bitancourt, 1939

Nome científico: ***Thalia dealbata*** Fraser
Família: Marantaceae R. Br.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia thaliae* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Theobroma cacao*** L.
Família: Sterculiaceae Vent.
Nome comum: Cacaueiro (Cação)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches' broom	*Bartonella* Strong et al. 1915 (Approved Lists 1980) emend. Birtles et al. 1995	Akiba et al, 1991c

Nome científico: ***Thouinia*** Poit.
Família: Sapindaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia arechavaletae* Speg.	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Thuja orientalis*** L.
Família: Cupressaceae Gray
Nome comum: ---------- (Oriental arborvitae)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora blight	*Cercospora thujina* Plakidas	Silveira, 1945

Nome científico: Tibouchina multiplex (espécie não identificada pela classificação)
Família: Melastomataceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar (Provável)	Tar spot, black spot, leaf spot	*Coccodiella peribebuyensis* (Speg.) I. Hino & Katum (= *Phyllachora peribebuyensis* Speg.;" P. gibbosa Winter. 1885)"	Rehm, 1897

Nome científico: ***Tournefortia*** L.
Família: Boraginaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces tournefortiae* Henn.	Hennings, 1908

Nome científico: ***Trichoglottis*** Blume
Família: Orchidaceae Juss.
Nome comum: Orquídea (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mosaico	Mosaic	*Potexvirus* – Cymbidium mosaic *virus* (= Cymbidium mosaic *virus* (CymMV))	Klein, 2008

Nome científico: ***Trigonella foenum-graecum*** L.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: ---------- (Fenugreek)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora trigonellae* Maubl.	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Triplaris felipensis*** Wedd.
Família: Polygonaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Bacterial leaf spot	*Burkholderia andropogonis* (Smith 1911) Gillis et al. 1995, comb. nov. (= *Pseudomonas andropogonis* (Smith 1911) Stapp 1928)	Robbs et al, 1981b

Nome científico: ***Tripsacum laxum*** Nash
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Capim-guatemala (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia polysora* Underw.	von Büllow, 1966

Nome científico: ***Triticum*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Trigo (Wheat)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Brusone	Wheat blast	*Magnaporthe grisea* (T.T. Hebert) M.E. Barr (= *Pyricularia grisea* (Cooke) Sacc.; *Pyricularia oryzae* Cavara))	Puttemans, 1936
Ferrugem-do-colmo-do-trigo	Stem rust (Black rust)	*Puccinia graminis* Pers.	Puttemans, 1936

Nome científico: ***Triumfetta semitriloba*** Jacq.
Família: Tiliaceae Juss.
Nome comum: Carrapicho (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Pucciniosira pallidula* (Speg.) Lagerh.	Buriticá & Hennen, 1980

Nome científico: ***Turnera ulmifolia*** L.
Família: Passifloraceae Juss. ex Roussel
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Superbrotamento	Witches' broom, Aster yellows	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Montano et al, 2003c

Nome científico: ***Utricularia reniformis*** A. St.-Hil.
Família: Lentibulariaceae Rich.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Carvão	Leaf smut	*Doassansia utriculariae* Henn.	Hennings, 1904

Nome científico: ***Vasconcellea goudotiana*** Triana & Planch.
Família: Caricaceae Dumort.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Oídio	Powdery mildew	*Oidiopsis haplophylli* (H. Magn.) Rulamort (= *Leveillula taurica* (Lév.) G. Arnaud	Vivas et al, 2010

Nome científico: ***Verbena litoralis*** Kunth
Família: Verbenaceae J. St.-Hil.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium verbenae* Speg.	Dietel, 1899

Nome científico: ***Verbesina*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo helianthi* Schwein.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Vernonia*** Schreb.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Aecidium vernoniae* Henn.	Hennings, 1896
		Uredo pachystegia Dietel	Dietel, 1899
		Puccinia rugosa Speg. (= Puccinia rotundata Diet.)	Maublanc e Rangel, 1915

Nome científico: ***Vernonia coulonii*** Sch. Bip. ex Baker
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia membranacea* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Vernonia scorpioides*** (Lam.) Pers.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia lorentzii* Henn.	Hennings, 1896

Nome científico: ***Vernonia tweediana*** Baker
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia rotundata* Dietel	Dietel, 1899

Nome científico: ***Vigna radiata*** (L.) R. Wilczek
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Feijão-mungo-verde, mungo-verde (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Duque et al, 1987
Mosaico-severo		*Comovirus - Cowpea severe mosaic virus* (= Cowpea severe mosaic virus – CPSMV)	Brioso et al, 1994

Nome científico: ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Feijão-macassar, Caupi (Cow-pea)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Colletotrichum truncatum* (Schwein.) Andrus & W.D. Moore	Nogueira et al, 2006
		Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara	Nogueira et al, 2007

Carvão (Provável)	Smut	*Entyloma vignae* Bat., J.L. Bezerra, Da Ponte & I. Vasconc.	Nogueira et al, 2006
Cercosporiose (Provável)	Leaf spot	*Mycosphaerella cruenta* Latham (= *Cercospora cruenta* Sacc.)	Nogueira et al, 2006
Galhas radiculares	Root-knot nematode	*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949	Nogueira et al, 2006
Mosaico	Mosaic	*Potyvirus* - Cowpea aphid-borne mosaic virus	Nogueira et al, 2006
Mosaico de Potyvirus		Citado como "Blackeye cowpea mosaic virus" – BICMV Vírus do mosaico do caupi "blackeye" (Blackeye cowpea mosaic *virus*)"	Kitajima et al, 1984
Mosaico-severo		*Comovirus - Cowpea severe mosaic virus* (= Cowpea severe mosaic virus – CPSMV)	Kitajima et al, 1984
Murcha de esclerotium (Provável)	Southern blight	*Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr. (= *Sclerotium rolfsii* Sacc.)	Nogueira et al, 2006
Oídio (Provável)	Powdery mildew	Citado como "Oidium polygoni"	Nogueira et al, 2006
Rizoctoniose (Provável)	Root and stem rot	*Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk (= *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn)	Nogueira et al, 2006
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Vitis*** L.
Família: Vitaceae Juss.
Nome comum: Videira (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Elsinoë ampelina* Shear	Jenkins e Bitancourt, 1939

Nome científico: ***Vitis vinifera*** L.
Família: Vitaceae Juss.
Nome comum: Videira (Grape)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Antracnose	Anthracnose	*Elsinoë ampelina* Shear (= *Gloeosporium ampelophagum* (Pass.) Sacc.)	Puttemans, 1934
Ferrugem	Rust	*Phakopsora euvitis* Y. Ono	Mussi-Dias et al, 2005a
Mancha-da-folha (Provável)	Cercospora leaf spot	*Pseudocercospora vitis* (Lév.) Speg. (= *Cercocospora viticola* (Ces.) Sacc.)	Puttemans, 1934
Mancha-da-folha	Leaf blight	*Isariopsis clavispora* Berk & M.A. Curtis) Sacc.	Silveira, 1943b
	Cercospora leaf spot	*Pseudocercospora vitis* (Lév.) Speg. (= *Cercospora vitis* Sacc.)	Robbs, 1953e
Míldio	Downy mildew	*Plasmopara viticola* (Berk. & M.A. Curtis) Berl. & De Toni	Puttemans, 1934
Mofo-cinzento	Gray mold	*Botrytis cinerea* Pers.	Silveira, 1943b

Nome científico: ***Vriesea*** Lindl.
Família: Bromeliaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Mancha foliar	Leaf spot	*Lophodermium vrieseae* Rehm	Rehm, 1900b

Nome científico: ***Wallichia densiflora*** Mart.
Família: Arecaceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Morte descendente		*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau	Brioso et al, 2006b

Nome científico: ***Wissadula contracta*** (Link) R.E. Fr.
Família: Malvaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia heterospora* Berk. & M.A. Curtis	Jorstad, 1958

Nome científico: ***Wulffia*** Neck. ex Cass.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uromyces wulffiae-stenoglossae* Dietel	Viégas, 1945b

Nome científico: ***Xylopia*** L.
Família: Annonaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Puccinia winteri* Pazschke	Pazschke, 1892
Mancha foliar	Leaf spot	*Calonectria ferruginea* Rehm	Rehm, 1900a

Nome científico: ***Xylopia grandiflora*** A. St.-Hil.
Família: Annonaceae Juss.
Nome comum: Centaurea-do-brasil (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Dasyspora gregaria* (Kunze) Henn. (= *Puccinia gregaria* Kunze; *Dasyspora foveolata* Berk. & M.A. Curtis; Puccinia winteri Pazschke)	Hennings, 1896

Nome científico: ***Zantedeschia aethiopica*** (L.) Spreng.
Família: Araceae Juss.
Nome comum: Copo-de-leite (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência

Mancha-bacteriana	Bacterial leaf spot	*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone 1939) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings 1995 (= *Xanthomonas campestris* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone 1939) Dye 1978)	Robbs, 1953c

Nome científico: ***Zanthoxylum*** L.
Família: Rutaceae Juss.
Nome comum: ---------- (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Ferrugem	Rust	*Aecidium zanthoxylinum* Speg.	Dietel, 1899
		Aecidium rickii Syd. & P. Syd.	Jackson, 1931b
Mancha foliar	Tar spot	*Phyllachora tijucensis* (Rehm) Theiss. & Syd. (= *Physalospora tijucensis* Rehm)	Rehm, 1901c

Nome científico: ***Zea mays*** L.
Família: Poaceae Barnhart
Nome comum: Milho (Maize)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**
Carvão	Smut	*Ustilago maydis* (DC.) Corda (= *Ustilago zeae* (Link) Unger)	Robbs, 1953e
Enfezamento-pálido	Corn stunt	"*Candidatus* Phytoplasma" Firrao *et al*. 2004	Kitajima et al, 1984
Faixa-clorótica-das-nervuras	Maize mosaic (Corn leaf stripe)	*Nucleorhabdovirus - Maize mosaic virus* (= Maize mosaic virus – MMV)	Kitajima et al, 1984
Ferrugem-comum	Rust, common corn	*Puccinia sorghi* Schwein.	Robbs, 1953e
Ferrugem-polisora	Rust, southern corn	*Puccinia polysora* Underw.	von Büllow, 1966
Mancha-foliar-de-Helminthosporium turcicum	Northern corn leaf blight	*Setosphaeria turcica* (Luttr.) K.J. Leonard & Suggs (= *Helminthosporium turcicum* Pass.)	Robbs, 1953e
Mosaico do milho	Maize mosaic (Corn leaf stripe, enanismo rayado)	*Nucleorhabdovirus - Maize mosaic virus* (Provável) (= Marmor zeae)	Robbs, 1953e
Nematose	Dagger nematode	*Xiphinema fluminense* Huang, Uesugi & Raski, 1987	Huang et al, 1987
Podridão-de-espiga	Seed rot	*Dothiorella zeae* É.E. Foëx & Berthault{?}	Silveira, 1945
	White ear rot	*Stenocarpella maydis* (Berk.) B. Sutton (= *Diplodia zeae* Lév.)	Robbs, 1953e
Podridão do colmo	Soft rot	*Pectobacterium chrysanthemi* (Burkholder *et al*. 1953) Brenner *et al*. 1973 (= *Erwinia chrysanthemi* Burkholder *et al*. 1953)	Vieira-Júnior et al, 2006
Risca do milho	Maize rayado fino (Fine striping)	*Marafivirus - Maize rayado fino virus* (= Maize rayado fino virus – MRFV)	Kitajima et al, 1984

Nome científico: ***Zinnia*** L.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Zínia (----------)

Doença		**Patógeno/Agente causal**	**Referência**

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose (Provável)	Cercospora leaf spot	*Cercospora atricincta* Heald & F.A. Wolf	Hasselman, 1937
Vira-cabeça	Tomato spotted wilt	*Tospovirus - Tomato spotted wilt virus* (= Lycopersicum virus 3)	Deslandes, 1944

Nome científico: ***Zinnia elegans*** Jacq.
Família: Asteraceae Bercht. & J. Presl
Nome comum: Zínia, canela-de-velho (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Cercosporiose	Cercospora leaf spot	*Cercospora atricincta* Heald & F.A. Wolf	Silveira, 1942b
Mancha-angular	Bacterial leaf and flower spot	*Xanthomonas campestris* pv. *zinniae* (Hopkins & Dowson 1949) Dye 1978 (= *Xanthomonas nigromaculans* f. sp. *zinniae* Hop. & Dow.)	Robbs, 1953e
Oídio	Powdery mildew	Erysiphe cichoracearum DC. (Oidium erysiphoides Fr.)	Robbs, 1953e
Queima das pétalas	Alternaria blight	*Alternaria zinniae* M.B. Ellis	Robbs, 1953e

Nome científico: ***Zornia diphylla*** (L.) Pers.
Família: Fabaceae Lindl.
Nome comum: Zórnia (----------)

Doença		Patógeno/Agente causal	Referência
Ferrugem	Rust	*Uredo zorniae* Dietel	Dietel, 1899

Índice Remissivo de Patógenos
(Nome Científico)

A

B

C

D

V

W

X

Y

Índice Remissivo de Plantas Hospedeiras

(Nome Científico)

C

D

E

F

G

H

I

Índice Remissivo de Plantas Hospedeiras

(Nome Comum)

A

B

C

J

L

M

N

O

P

Q

R

Índice Remissivo de Plantas Hospedeiras
(Família Botânica)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. AGUIAR, L.A.; KIMURA, O.; RIBEIRO, R.L.D. Mancha bacteriana em folhas de *Chamaecresta ensiformes* causada por *Pseudomonas andropogonis*. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.17, n.2, p. 182. 1992.

2. AKIBA, F.; ARAÚJO, J.S.P.; FERNANDES, M.C.A.; RIBEIRO, R.L.D.; CARVALHO, A.O. Declínio da aceroleira (*Malpighia glabra*) no Estado do Rio de Janeiro associado a bactérias do tipo *Bartonella*. **Fitopatologia Brasileira**. V.21, suplemento, p. 342. 1996a.

3. AKIBA, F.; CARVALHO, A.O.; BRIOSO, P.S.T.; PESSANHA, G.G.; RIBEIRO, R.L.D.; ROBBS, C.F. Sobre a murcha bacteriana do amendoim recentemente constatada no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.8, n.3, p. 638. 1983a.

4. AKIBA, F.; CARVALHO, A.O.; PIMENTEL, J.P.; RIBEIRO, R.L.D.; BRIOSO, P.S.T.; KITAJIMA, E.W. Enegrecimento vascular, nanismo e superbrotamento do repolho: associação com um organismo do tipo *Bartonela*. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.11, n.2, p. 396-397. 1986.

5. AKIBA, F.; CASTRO, C.M.; FERNANDES, M.C.A.; PIMENTEL, J.P.; GRANATO, S. Clorose e escaldadura de folhas e flores e subdesenvolvimento de plantas de lirio (*Lillium* spp.) causado por bactérias do tipo *Bartonella*. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.17, n.2, p. 161-162. 1992.

6. AKIBA, F.; KIMURA, O.; OLIVEIRA, G.H.N.; RIBEIRO, R.L.D. *Beta vulgaris* var.

hortensis e *Kalanchloe tubiflora*: hospedeiros naturais de *Pseudomonas solanacerum*. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.6, n.3, p. 549. 1981c.

7. AKIBA, F.; KIMURA, O.; PIMENTEL, J.P.; RIBEIRO, R.L.D.; ROBBS, C.F. "Murcha bacteriana" do feijão-vagem: doença nova para o Brasil. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.5, n.3, p. 379. 1980b.

8. AKIBA, F.; PEREIRA, D.S.; ARAÚJO, J.S.P.; RIBEIRO, R.L.D.; CARVALHO, A.O. Etiologia bacteriana de crestamento foliar e morte prematura de “árvore do viajante” (*Ravenala madagascariensis*). **Fitopatologia Brasileira**. v. 20, suplemento, p. 365. 1995.

9. AKIBA, F.; PIMENTEL, J.P.; KIMURA, O.; RIBEIRO, R.L.D. Declínio da goiabeira no estado do Rio de Janeiro: descrição da sintomatologia e evidências preliminares para a participação de organismos do tipo *Bartonella* em sua etiologia. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.16, n.2, p. 46. 1991a.

10. AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D. Leprose dos citros: etiologia e epidemiologia. **Summa Phytopathologica.** Botucatu, v.18, n.1, p. 58. 1992.

11. AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; PIMENTEL, J.P. Murcha bacteriana do feijoeiro de vagem (*Phaseolus vulgaris*): isolamento da bactéria de plantas nativas e do solo da área contaminada. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.18, suplemento, p. 266. 1993.

12. AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; PIMENTEL, J.P.; KIMURA, O. “Morte súbita” do maracujazeiro: descrição completa do quadro sintomatológico e evidências adicionais do envolvimento de organismos do tipo *Bartonella* em sua etiologia. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.16, n.2, p. 45. 1991b.

13. AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; PIMENTEL, J.P.; KIMURA, O. Superbrotamento do cacaueiro: possibilidade da existência de diferentes agentes etiológicos. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.16, n.2, p. 45. 1991c.

14. AKIBA, F.; SANTOS, F.S., MESQUITA, A.A.; SANTOS, C.C.S.; RIBEIRO, R.L.D. Tratamento térmico de sementes de alface visando à erradicação de bactérias do tipo *Bartonella* associadas à síndrome do "amarelão". **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.21, Suplemento, p. 343. 1996b.

15. ALMEIDA, O.C.; OLIVEIRA, G.H.N.; RIBEIRO, R.L.D. Nova doença da mandioca causada por *Cylindrocladium clavatum*. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.7, n.1, p. 145-147. 1982a.

16. ALMEIDA, M.M.S.; INOUE-NAGATA, A.K.; BARBOSA, J.C. Ocorrência de uma nova espécie de *Begomovirus* em *Hibiscus* sp. no Brasil. **Fitopatologia Brasileira**. v.35, supl., p. 297-297, 2010.

17. LIMA, B.V.; SOARES, D.J.; BARRETO, R.W. Primeiro relato de *Mycosphaerella* sp. associado à família Phytolaccaceae. **Fitopatologia Brasileira**. v.33, supl., p. 222-222, 2008.

18. REIS, A.; BOITEUX, L.S. Novas ocorrências de *Alternaria brassicae* no Brasil infectando Brassicaceae cultivadas e silvestres. . **Fitopatologia Brasileira**. v.33, supl., p. 226-226, 2008b.

19. REIS, A.; BOITEUX, L.S. Caracterização de raças de *Verticillium* de isolados obtidos de diferentes hospedeiros e Estados do Brasil. **Fitopatologia Brasileira**. v.33, supl., p. 226-226, 2008a.

20. ARÊAS, M.S.; ARAÚJO, J.P.S.; MELO, M.P.; TOSTES, G.O.; AGUIAR, L.A. Patologias fúngicas mais freqüentes em jardins medicinais da Baixada Fluminense. **Fitopatologia Brasileira**. v.33, supl., p. 229-229, 2008.

21. INÁCIO, M.F.; SILVA, L.A.; CARVALHO, A.O. Ocorrência de *Phytophora* sp. em *Agave sisalama* Engelm. Amaryllidaceae cultivada. **Fitopatologia Brasileira**. v.33, supl., p. 239-239, 2008.

22. MELO, M.P.; ARAÚJO, J.S.P.; TOSTES, G.O.; ARÊAS, M.S. Murcha e tombamento causado por *Sclerotium* sp.em confrei (*Symphylum Officinslle*). **Fitopatologia Brasileira**. v.33, supl., p. 240-240, 2008b.

23. MELO, M.P.; ARAÚJO, J.S.P.; CARVALHO, J.A.A.; TOSTES, G.O.; ARÊAS, M.S. *Puccinia nakanishikii*, nova ocorrência de ferrugem em capim-limão (*Cymbopogon citratus*) no Brasil. **Fitopatologia Brasileira**. v.33, supl., p. 241-241, 2008a.

24. KLEIN, E.H.S.; BRIOSO, P.S.T. CymMV em orquídea do gênero *Arundina* no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. v.33, supl., p. 285-285, 2008.

25. ALVES, D.B.; PIMENTEL, J.P.; MAURÍCIO, A.M.; GOMES, M.F. Podridão mole de hastes em *Alocasia* sp. e *Calocasia* sp., causada por *Erwinia* sp. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.17, n.2, p. 219. 1992.

26. ALVES, S.B. As raças fisiológicas de *Pseudomonas solanacearum* (Smith) na região carioca- fluminense. **Agronomia**. Itaguaí, v.27, n.3/4, p. 30-34. 1969.

27. AMARAL, J.F. Murcha (*Rhizoctonia*) do morangueiro. **O Biológico**. São Paulo, v.11, n.11, p. 304. 1945.

28. AMBROZEVICIUS, L.P.; CALEGARIO, R.F.; FONTES, E.P.B.; CARVALHO, M.G.; ZERBINI, F.M. Genetic diversity of begomovirus infecting tomato and associated weeds in Southeastern Brazil. **Fitopatologia Brasileira**. v.27, n.4, p. 372-377. 2002.

29. ANDRADE, A.C. Cancro do tronco das goiabeiras. **O Biológico**. São Paulo, v.14, n.12, p. 283-284. 1948.

30. ANÔNIMO. CANNA de Assucar: a moléstia Seré. **Boletim do Ministério da Agricultura, Indústria e Commércio**. Rio de Janeiro, v.1, n.5, p. 67-70. 1912.

31. ARAÚJO, C.M.; VASCONCELLOS, H.O. Um sintoma não descrito de tristeza em limas ácidas. **Agronomia**. Itaguaí, v.24, n. único, p. 41-44. 1966.

32. ARAÚJO, J.S.P.; GOMES, A. C.; ANDRADE, L.O.; PEREIRA, R.A.; AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; CARVALHO, A.O.; SILVA, A.M.S. Doenças de orquídeas cultivadas no estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. v.25, Suplemento, p. 341. 2000.

33. ARRUDA, S.C. A “escaldadura das fôlhas”, doença da cana de açucar, nova no Brasil. **Arquivos do Instituto Biológico**. São Paulo, v.15, p. 141-195. 1944.

34. ARRUDA, S.C. A cana de açucar e o problema das doenças. **O Biológico**. São Paulo, v.7, n.10, p. 271-280. 1941a.

35. ARRUDA, S.C. Manchas de folhas (*Cercospora* e *Leptosphaeria*) da cana-de-açúcar e casca rugosa de *Ficus retusa*. **O Biológico**. São Paulo, v.9, n.3, p. 69-70. 1943.

36. AZEVEDO, N. A “variola” do mamoeiro. **Rodriguésia**. v.2, p.91-96, 1936a.

37. AZEVEDO, N. Nota sobre o “Diplodia” do algodoeiro. **Rodriguésia**. v.2, p. 97-98. 1936b.

38. AZEVEDO, N. Nota sobre um Lichen prejudicial ao guaco (*Mikania scandens* L.). **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.1, n.3, p. 33-34. 1935a.

39. AZEVEDO, N. Observações sobre uma doença de virus em tomateiro. **Rodriguésia**. v.2, n.6, p. 209-212. 1936c.

40. AZEVEDO, N.S. Sobre a doença da batatinha no municipio de Theresopolis. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.1, n.1, p. 9-12. 1935b.

41. BARBOSA, D.H.S.G.; VIEIRA, H.D.; SOUZA, R.M.; SILVA, C.P. Survey of root-knot nematode (*Meloidogyne* spp.) in coffee plantations in the State of Rio de Janeiro, Brazil. **Nematologia Brasileira**. v.28, n.1, p. 43-47, 2004.

42. BARRETO, R.W.; DICK, M.W. Monograph of *Basidiophora* (Oomycetes) with the description of a new species. **Botanical Journal of the Linnean Society**. London, v.107, n.4, p. 313-332. 1991.

43. BARRETO, R.W.; MARINI, F.S. *Mycovellosiella robbsii* sp. nov. causing leaf-spot on *Mimosa caesalpiniaefolia*. **Fitopatologia Brasileira**, v.27, n.6, p. 605-608. 2002.

44. BAXTER, J.W. South American species of *Puccinia* on Salvia. **Mycologia**. New York, v.45, n.1, p. 115-135. 1953.

45. BENATAR, R. Contribuição ao estudo e tratamento das mais communs doenças de roseiras. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.2, n.8, p. 9-23. 1937.

46. BENATAR, R. Sobre uma nova mancha em epicarpo de “Citrus sinensis” Osbeck causada pelo *Phoma puttemansii* n.sp. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.2, n.7, p. 306-313. 1936.

47. BITANCOURT, A. Mancha de alga e podridão da fructa do abacateiro. **O Biológico**. São Paulo, v.4, n.4, p. 133. 1938.

48. BITANCOURT, A.A. As podridões das laranjas na safra de 1936. **O Biológico**. São Paulo, v.3, n.9, p. 255-263. 1937.

49. BITANCOURT, A.A.; JENKINS, A.E. Estudos sôbre as Miriangiales II: vinte

novas espécies de *Elsinoaceas* neotropicais. **Arquivos do Instituto Biológico**. São Paulo, v.20, p. 1-28. 1950.

50. BITANCOURT, A.A.; JENKINS, A.E. Novas espécies de “*Elsinoe*” e “*Sphaceloma*” sobre hóspedes de importância econômica. **Arquivos do Instituto Biológico**, São Paulo, v.11, p.45-58, 1940a.

51. BITANCOURT, A.A.; JENKINS, A.E. Treze novas espécies de “Elsinoë” do Brasil. **Arquivos do Instituto Biológico**. São Paulo, v.12, p. 1-21. 1941b.

52. BITANCOURT, A.A. As doenças da cana de acucar no Brazil. **O Biológico**, São Paulo, v.6, n.6, p. 137-143, 1940.

53. BOARI, A.J.; LIMA, G.S.A.; KITA JIMA, E.W.; LAU, D.; BROMMONSHENKEL, S.H.; ZERBINI, F.M.; MACIEL-ZAMBOLIM, E. Detection and partial characterization of na isolate of Groundnut ringspot virus (GRSV) in cubiu (*Solanum sessiliflorum*) from Rio de Janeiro State. **Virus Reviews and Research. Virológica** 99, v.04, supplement 1, p. 154. 1999.

54. BOARI, A.J.; MACIEL-ZAMBOLIM, E.; LAU, D.D.; LIMA G.S.A.; KITAJIMA E.W.; BROMMONSCHENKEL, S.H.; ZERBINI, F.M. Detection and partial characterization of an isolate of *Groundnut ringspot virus* in *Solanum sessiliflorum*. **Fitopatologia Brasileira**. v.27, n.3, p. 249-253. 2002.

55. BRIOSO, P.S.T.; CAMPOS, F.P.; POZZER, L.; CUNHA, L.F.; GISMONDI, A.S.; GERK, A.O.; SILVA, L.V.; SILVA, L.A.; AMARAL, A.B. Não ocorrência de Sigatoka negra em bananeira no estado do Rio de Jeneiro. ***Summa Phytopathologica.*** v.32, supl., p.51-51, 2006a. (Resumo 151).

56. BRIOSO, P.S.T.; DUQUE, F.F.; SAYÃO, F.A.D.; LOURO, R.P.; KITAJIMA, E.W.; OLIVEIRA, D.E. Vírus do Mosaico severo do caupi: infecção natural em mungo verde, *Vignia radiata*. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.19, n.3, p. 420-429. 1994.

57. BRIOSO, P.S.T.; KONKEL, S.; PIMENTEL, J.P.; NASCIMENTO, D.A.; MONTANO, H.G.; POZZER, L.; AVILA, A.C.; SILVA, R. S. Imunodetecção da estirpe do SPFMV oriundo do Rio de Janeiro e produção de ramas de batata-doce livres de vírus. **Horticultura Brasileira**. Brasília, v.14, n.1, p. 75. 1996.

58. BRIOSO, P.S.T.; MONTANO, H.G.; POZZER, L.; PIMENTEL, J.P. Doenças associadas a fitoplasmas no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. v.26, Suplemento, p. 249. 2001b.

59. BRIOSO, P.S.T.; PIMENTEL, J.P.; LOURO, R.P.; KITAJIMA, E.W.; OLIVEIRA, D.E. "Andean Potato Mottle Virus" caracterização de uma estirpe infectando naturalmente berinjela (*Solanum melongena*). **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.18, n.4, p. 526-533. 1993a.

60. BRIOSO, P.S.T.; POZZER, L.; CUNHA, L.F.; GISMONDI, A.S.; FIGUEIREDI, D.V. Ocorrência de Chrysantemum stem necrosis virus, em crisântemo, no estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.29, supl., p.140-140, 2004. (Resumo 420).

61. BRIOSO, P.S.T.; POZZER, L. Antracnose em Antúrio no Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira.** v.35, supl., p.164-164, 2010.

62. AUN, C.P.; RODRIGUES, B.V.A.; GRAÇA, R.N.; GUIMARÃES, L.M.S.; ALFENAS, A.C. Identificação de raças fisiológicas de *Puccinia psidii* em *Eucalyptus* spp. no Brasil. **Fitopatologia Brasileira.** v.35, supl., p.229-229, 2010.

63. BRIOSO, P.S.T.; SANTOS, L.M.; TEIXEIRA, M.L.F.; PIMENTEL, J.P. Palmeira real infectada por *Ceratocystis paradoxa* no Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.31, supl., p.234-234, 2006b. (Resumo 451).

64. BURITICA, P.; HENNEN, J.F. Pucciniosireae (Uredinales, Pucciniaceae). **Flora Neotropica**. New York, n.24, p. 1-51. 1980.

65. CALEGÁRIO, R.F.; AMBROZEVICIUS, L.P.; SILVEIRA, S.F.; RODRIGUES, I.L.; ZAMBOLIM, E.M.; ZERBINI, F.M. Survey of tomato geminiviruses in Rio de Janeiro State, Brazil. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.25, suplemento, p. 438. 2000.

66. CAMARGO, M.N. Principais doenças da batata no Brasil. **Agronomia**. Itaguaí, v.11, n.3-4, p. 171-217. 1952.

67. CAMINHA FILHO, A. Doenças da canna de assucar no Brasil. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.2, n. especial, p. 191-196. 1936.

68. CARDOSO, R.M.G. Coqueiro com doenças diversas. **O Biológico**. São

Paulo, v.30, n.9, p. 239. 1964.

69. CARVALHO, A.O.; AKIBA, F.; CARMO, M.G.F.; ARAÚJO, J.S.P.; MARTINS, A. Mancha foliar concêntrica em mudas de ipê-amarelo (*Tabebuia chysotricha* Mart. EX. DC.) Standal e de ipê-roxo (*Tabebuia heptaphyllla* Vell. Tol) causada por *Sclerotium* sp. **Fitopatologia Brasileira**. v.20, suplemento, p. 365. 1995.

70. CARVALHO, A. O.; BRIOSO, P. S. T.; PIMENTEL, J. P. Mancha foliar de *Coniella fragariae* ocorrendo em *Eucalyptus pellita* no município de Itaguaí, RJ. Fitopatologia Brasileira, 18 , suplemento:329, 1993. (Resumo 384).

71. CARVALHO, A.C.P.P.; ESTEVES, M.C.F.; PORTO, M.V.F. Avaliação preliminar de hospedeiros de vírus do mosaico da batata-doce no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. v.14, n.2, p. 62. 1989.

72. CARVALHO, A.O.; AKIBA, F.; PIMENTEL, J.P.; RIBEIRO, R.L.D.; BRIOSO, P.S.T.; BORJA, G.E.M.; ROBBS, C.F. Podridão azul do tronco e dos ramos de diversas espécies arbóreas cultivadas no Estado do Rio de Janeiro: associação com o complexo *Ceratocystis* / *Xyleborus*. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.11, n.2, p. 399. 1986a.

73. CARVALHO, A.O.; AKIBA, F.; PIMENTEL, J.P.; RIBEIRO, R.L.D.; RIBEIRO, D.V. Tombamento de plântulas de algarobeira causado por *Cylindrocladium clavatum*. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.11, n.2, p.397, 1986b (Resumo 247).

74. CARVALHO, A.O.; BRIOSO, P.S.T.; PIMENTEL, J.P.; CARMO, M.G.F.; CARDOSO, M.A.; AZEVEDO, Y.H.; RUEDO, M. *Fusarium decemcellulare* em *Calycophyllum spruceanum* Benth no Estado do Rio de Janeiro. **Summa Phytopathologica**. Botucatu, v.20, n. 1, p. 51. 1994a.

75. FERRARI, J.T.; HARAKAVA, R.; DOMINGUES, R.J.; TERÇARIOL, I.M.L. Mapeamento da ferrugem alaranjada da cana-de-açúcar no Brasil. **Biológico**, v.72, n.2, p. 141-141, 2010.

76. KLEIN, E.H.S. Levantamento e desenvolvimento de kit diagnóstico de patógenos e propagação in vitro de orquídeas no Estado do Rio de Janeiro (Tese). Mestrado em Ciências. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 72 p. 2008.

77. CARVALHO, A.O.; CARMO, M.G.F. Podridão pós-colheita de cenoura

causada por *Ceratocystis fimbriata*. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.28, n.1, p. 108. 2003.

78. CARVALHO, A.O.; PIMENTEL, J.P.; CARMO, M.G.F.; MENDES, J. Tombamento de mudas de *Albizzia lebeck* (L.) Benth. por *Colletotrichum* sp. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.19, suplemento, p. 304. 1994b.

79. CARVALHO, A.O.; SOARES, D.J.; BARRETO, R.W.; CARMO, M.G.F. Podridão de Frutos de Jiló Causada por *Phytophthora capsici.* **Fitopatologia Brasileira**. v.30, n.4, p.435-435, 2005.

80. SANTOS JÚNIOR, W.N.; CABRAL, C.S.; CARVALHO, M.R.M.; REIS, A. Salsa e rubim, duas novas hospedeiras de *Sclerotinia sclerotiorum* no Brasil. **Fitopatologia Brasileira.** v.34, supl., p. 178-178, 2009.

81. FISCHER, I.H.; REZENDE, J.A.M.; NALDI FILHO, N.; SILVA, J.R. Ocorrência de *Nectria haematococca* em maracujazais no Estado do Rio de Janeiro e resistência de passiflora mucronata ao patógeno. **Fitopatologia Brasileira.** v.30, n.6, p. 671-671, 2005.

82. REIS, A.; BOITEUX, L.S. Outbreak of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* race 3 in commercial fresh-market tomato fields in Rio de Janeiro State, Brazil. **Horticultura Brasileira.** v.25, p. 451-454, 2007.

83. BERIAM, L.O.S. Doenças bacterianas em hortaliças. **Biológico**, v.69, n.2, p.81-84, 2007.

84. FERNANDES, N.A.N.; COSTA, A.F.; FONSECA, M.E.N.; BOITEUX, L.S. Diversity of *Begomovirus* species infecting *Malva* alliance and their genetic relationship with virus species reported on okra and tomatoes in Brazil. **Fitopatologia Brasileira.** v.34, supl., p. 271-271, 2009.

85. CARVALHO, R.S. O nematóide das raízes das plantas cítricas - *Tylenchulus semipenetrans* Cobb - e sua possível relação com a doença “podridão das radicelas”. **Revista de Agricultura**. Piracicaba, v.17, p. 423-434. 1942.

86. CHAGAS, P.R.R. Avaliação do comportamento, em face à ferrugem, das principais variedades de cana-de-acúcar em cultivo nos Estados do Rio de Janeiro e do Espirito Santo. **Brasil Açucareiro**. v.106, n.5-6, p. 43-47. 1988.

87. CHAVES, G.M. Ocorrência do "anel vermelho" no estado do Rio de Janeiro. **Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia**. v.12, n.1-2, p. 69-71. 1936.

88. COSTA, A.C.T.; OLIVEIRA, L.B.; CARMO, M.G.F.; PEREIRA, M.B.; PIMENTEL, C. Produção de biomassa e de grãos e resistência à ferrugem no composto “ENA2” de milheto pérola, semeado na época da seca. **Agronomia**. v.39, n.1/2, p. 71-76, 2005.

89. COSTA, A.S. Observações sôbre vira-cabeças em tomateiros. **Bragantia**. Campinas, v.4, n.8, p. 489-507. 1944.

90. COSTA, Z.S.; CUNHA JÚNIOR, J.O.; CARVALHO, E.M.; NASCIMENTO, R.R.; PIMENTEL, J.P.; BRIOSO, P.S.T. Ocorrência de ferrugens em plantas medicinais. ***Summa Phytopathologica.*** v.33, supl., p.48-48, 2007. (Resumo 154).

91. CROUS, P.W.; BRAUN, U.; ALFENAS, A.C. Cercosporoid fungi from Brazil. 1. **Mycotaxon**. v.64, p. 405-430. 1997.

92. CROUS, P.W.; BRAUN, U.; ALFENAS, A.C. Cercosporoid fungi from Brazil. 3. **Mycotaxon**. v.72, p. 171-193. 1999.

93. CUMMINS, G.B. Descriptions of Tropical rusts - VIII. **Bulletin of the Torrey Botanical Club**. New York, v.83, n.3, p. 221-233. 1956.

94. CUMMINS, G.B. Revisionary studies in the tropical American rusts of *Panicum*, *Paspalum*, and *Setaria*. **Mycologia**. New York, v.34, n.6, p. 669-695. 1942.

95. CUMMINS, G.B. The genus *Prospodium* (Uredinales). **Lloydia**. Cincinnati, v.3, n.1, p. 1-78. 1940b.

96. CUMMINS, G.B. The genus *Scopella* of the Uredinales. **Bulletin of the Torrey Botanical Club**. New York, v.77, n.3, p. 204-213. 1950.

97. DESLANDES, J.A. Fatos sôbre doenças do tomateiro. **Boletim do Ministério da Agricultura**. Rio de Janeiro, v.33, n.2, p. 1-70. 1944.

98. DIETEL, P. Einige neue oder bemerkenswerte Uredineen. **Annales Mycologici**. Berlin, v.20, n.5/6, p. 293-295. 1922.

99. DIETEL, P. Uredineae brasilienses a cl. E. Ule lectae. **Hedwigia**. Dresden,

v.36, p. 26-37. 1897.

100. DIETEL, P. Uredineae brasilienses a cl. E. Ule lectae. II. **Hedwigia**. Dresden, v.38, p. 248-259. 1899.

101. DUQUE, F.F.; SOUTO, S.M., ABBOUD, A.C. Mungo, proteína em forma de broto do feijão. A Lavoura, 90 (abr. jun.), p. 21-23, 1987.

102. FAWCETT, H.S.; BITANCOURT, A.A. Occurrence, pathogenicity, and temperature relations of phytophthora species on citrus in Brazil and other South American Countries. **Arquivos do Instituto Biológico**. São Paulo, v.11, p. 107-118. 1940.

103. FAWCETT, H.S.; GRILLO, H.V.S.; BITANCOURT, A.A. & MÜLLER, A.S. – Relatório sobre as doenças dos Citrus no Distrito Federal, Estado do Rio de Janeiro e Minas Gerais. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.2, n.7, p. 329-344. 1936.

104. FIGUEIREDO, A.R.; CUNHA Jr., J.O.; JULIATTI, F.C.; MEISSNER FILHO, P.E.; ROCHA, H.S.; KITAJIMA, E.W.; BRIOSO, P.S.T. Infecção mista do CMV e BSV em bananeira ‘Mysore’ oriunda de três Estados. **Fitopatologia Brasileira**. v.24, suplemento, p. 354. 1999.

105. FREIRE, E.H.S.; REIS, C.M.X.; SILVA, L.A.; CARVALHO, A.O.C. Fungos causadores de patologias na coleção científica de *Anthurium* do Jardim Botânico do Rio de Janeiro e estratégias de manejo para fins de controle. **Fitopatologia Brasileira**, v.32, supl., p. 182-182, 2007. (Resumo 363).

106. FROTA, E.H. A produção do tomateiro no Distrito Federal. **Boletim do Campo**. Rio de Janeiro, v.6, n.34, p. 17-22. 1950.

107. GALLI, F.; TOKESHI, H.; CARVALHO, P.C.T.; BALMER, E.; KIMATI, H.; CARDOSO, C.O.N.; SALGADO, C.L. **Manual de Fitopatologia**: Doenças das plantas e seu controle. São Paulo: Agronômica Ceres, 1968. 640 p.

108. GOELDI, E.A. Relatório sobre a moléstia do cafeeiro na província do Rio de Janeiro. **Arquivos Museu Nacional**. Rio de Janeiro, v.8, p.7-123, 1889.

109. GOES, A.; GRAÇA, J.; BARROS, J.C.S.M.; PINHEIRO, J.E. Controle da pinta preta em frutos de tangerina ‘RIO’ (*Citrus deliciosa*) ocasionada por *Phyllosticta citricarpa* (Guignardia citricarpa). **Fitopatologia Brasileira**.

Brasília, v.15, n.1, p. 73-75. 1990.

110. GOES, A.; KIMATI, H. Caracterização morfológica de isolados de *Colletotrichum acutatum* e *C. gloeosporioides* associados à queda prematura dos frutos cítricos. **Summa Phytopathologica**. Botucatu, v.23, n1, p. 4-10. 1997.

111. GOES, A.; KIMATI, H. Efeito de benomyl no crescimento micelial de *Colletotrichum gloeosporoides*, agente causal da queda prematura de frutos jovens de citros. **Summa Phytopathologica**. Botucatu, v.20, n.1, p. 46. 1994.

112. GOES, A.; MALDONADO, J.F.M.; ZEM, A.C. Nematóides associados a bananeiras do Estado do Rio de Janeiro. V Reunião de nematologia. Soc. Bras. Nematologia, Piracicaba, Publ. n. 5:83-89, 1981a

113. GOES, A.; VIEIRA, A.; GADELHA, R.S.S.; ZEM, A.C. Nematóides associados ao abacaxizeiro no Estado do Rio de Janeiro. V Reunião de nematologia. Soc. Bras. Nematologia. Piracicaba, Publ. n.5, p.183-189, 1981d.

114. GOES, A., VASCONCELLOS, H.O., ZEM, A.C. Ocorrência e controle de nematóides associados a citros no Estado do Rio de Janeiro. V Reunião de nematologia. Soc. Bras. Nematol. Publ. Piracicaba, SP, n. 5: 221-231, 1980b.

115. SOUZA, A.F.R. Estudos taxonômicos do gênero *Pestalotiopsis* Stey. (Melanconiaceae). **Rodriguésia**. v.37, n. 63, p. 21-26, 1985.

116. GONÇALVES, R.D. Doença bacteriana da amoreira. **O Biológico**. São Paulo, v.1, n.9, p. 321-322. 1935.

117. GRILLO, H. V.S. Observações sobre uma doença de orquideas. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, ano III, n.11, p. 247- 252. 1937.

118. GRILLO, H.V.S. Sobre a *Pestalotia rhipsalidis* sp. n. **Arquivos do Instituto de Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro, v.1, n.1, p. 63-65. 1934.

119. HASSELMAN, C.F. Contribuição ao estudo da flora mycologica do Itatiaya. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.2, n.8, p. 55-58. 1937.

120. HENNEN, J.F.; FIGUEIREDO, M.B. *Triactella holway* uma ferrugem do pau ferro (*Caesalpinia* spp, leguminosae). **Summa Phytopathologica**.

Botucatu, v.23, n.1, p. 57. 1997.

121. HENNINGS, P. Beiträge zur Pilzflora Südamerikas I. Myxomycetes, Phycomycetes, Ustilagineae und Uredineae. **Hedwigia**. Dresden, v.35, p. 207-262. 1896.

122. HENNINGS, P. Beiträge zur Pilzflora Südamerikas II. **Hedwigia**. Dresden, v.36, p.190-246. 1897.

123. HENNINGS, P. Die Gattung *Diplotheca* Starb.; sowie einige interessante und neue, von E. Ule gesammelte Pilze aus Brasilien. **Hedwigia**. Dresden, v.37, n.6, p. 205-206. 1898.

124. HENNINGS, P. Fungi bahienses a cl. E. Ule collecti. **Hedwigia**. Dresden, v.47, p. 266-270. 1908.

125. HENNINGS, P. Fungi Fluminenses a. cl. E. Ule Collecti. **Hedwigia**, Dresden, v.43, p.78-95, 1904.

126. HENNINGS, P. Fungi nonnulli novi ex regionibus variis. **Hedwigia** Dresden, v.41, n.2, p. 61-66. 1902.

127. HENNINGS, P. Uredineae aliquot brasilianae novae a cl. E. Ule lectae. **Hedwigia**. Dresden, v.38, p. 129-130. 1899b.

128. HENNINGS, P. *Xylariodiscus* nov. gen. und einige neue brasilianische Ascomyceten des E. Ule'schen Herbars. **Hedwigia**. Dresden, v.38, n.2, p. 63-65. 1899c.

129. HODGES, C.S.; REIS, M.S.; FERREIRA, F.A.; HENFLING, J.D.M. O cancro do eucalipto causado por *Diaporthe cubensis*. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.1, n.3, p.129-169. 1976.

130. HUANG, C.S.; PIMENTEL, J.P.; VIEGAS, E.C.; KIMURA, O. Ocorrência de *Aphelenchoides fragariae* em A*splenium nidus* no estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.7, n.3, p. 568. 1982.

131. HUANG, C.S.; UESUGI, C.H.; RASKI, D.J. *Xiphinema clavicaudatum* sp. n.and *X. fluminense* sp. n. (Nemata: Longidoridae) from Brazil. **Revue de Nématologie**. Bondy, v.10, n.1, p. 23-28. 1987.

132. INÁCIO, C.A.; FURLANETTO, C.; HERNANDEZ-GUTIERREZ, A.; DIANESE. J.C. Some *Cercospora* species originally described by Ahmés Pinto

Viégas. **Fitopatologia Brasileira.** v.21, n.4, p. 405-409. 1996.

133. INOMOTO, M.M.; SILVA, R.A.; PIMENTEL, J.P. Patogenicidade de *Pratylenchus brachyurus* e *P. coffeae* em quiabeiro. **Nematologia Brasileira**. v.27, n.2, p. 262-262, 2003.

134. ISSA, E. A “Cercosporiose” da bananeira. **O Biológico**. São Paulo, v.19, n.4, p. 65-73. 1953.

135. JACKSON, H.S. The rusts of South America Based on the Holway Collections I. **Mycologia**. New York, v.18, n.4, p. 139-162. 1926.

136. JACKSON, H.S. The rusts of South America Based on the Holway Collections II. **Mycologia**. New York, v.19, n.2, p. 51-65. 1927.

137. JACKSON, H.S. The rusts of South America Based on the Holway Collections III. **Mycologia**. New York, v.23, p. 96-116. 1931a.

138. JACKSON, H.S. The rusts of South America Based on the Holway Collections IV. **Mycologia**. New York, v.23, p. 332-364. 1931b.

139. JENKINS, A.E.; BITANCOURT, A.A. Ilustrações das doenças causadas por “*Elsinoë*” e “*Sphaceloma*” conhecidas na América do Sul até janeiro de 1936. **Arquivos do Instituto Biológico**. São Paulo, v.10, p. 31-60. 1939.

140. JENKINS, A.E.; BITANCOURT, A.A. Notas sobre as antracnoses maculadas e assuntos correlatos. VII. Novos espécimens do Brasil Meridional. **O Biológico**. São Paulo, v.21, n.1, p. 204-210. 1955.

141. JOBERT, M.C. Sur une maladie du caféier observée au Brésil. **Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences**. Paris, v.87, p. 941-943. 1878.

142. JOFFILY, J. A propósito do parasitismo do *Fusarium vasinfectum* em seis espécies do gênero *Crotalaria*. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**. Rio de Janeiro, v.9, n.4, p. 223-238. 1946.

143. JOFFILY, J. Ferrugem do eucalipto. **Bragantia**. Campinas, v.4, n.8, p. 475-487. 1944.

144. JOFFILY, J.M. Bacteriose das fôlhas da mamoeira. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.9, n.19, p. 21-24. 1945a.

145. JOFFILY, J.M. Cercosporiose da piteira. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.9,

n.19, p. 25-29. 1945b.

146. JORSTAD, I. Uredinales from South America and tropical North America, chiefly collected by Swedish Botanists. **Arkiv för Botanik**. Stockholm, ser.2, v.3, n.14, p. 443-490. 1955.

147. JORSTAD, I. Uredinales from South America and tropical North America: Chiefly collected by Swedish Botanists II. **Arkiv för Botanik**. Stockholm, ser.2, v.4, n.5, p. 59-103. 1958.

148. KIMATI, H. Doenças do alho e da cebola. *Allium sativum* L. e *Allium cepa* L. In: GALLI, F. (coord.) **Manual de Fitopatologia**: Doenças das plantas cultivadas. 2ed. São Paulo, Agronômica Ceres, 1980b. p. 49-64.

149. KIMURA, O.; FOBBS, C.F.; RIBEIRO, R.L.D. A "mancha angular" da *Cassia macranthera*, uma nova doença bacteriana para o Brasil. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.6, n.3, p. 547. 1981b.

150. KIMURA, O.; KOSTLER, R.; AKIBA, F. Estudo sobre agentes do crestamento das folhas em maracujá no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.14, n.2, p. 130. 1989.

151. KIMURA, O.; RIBEIRO, R.L.D.; ROBBS, C.F. Apodrecimento de frutos e crestamento foliar do quiabeiro causados por *Pseudomonas syringae*. **Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**. Itaguaí, v.5, n.1, p.105-110. 1982.

152. KIMURA, O.; RIBEIRO, R.L.D.; ROBBS, C.F. Associação de bactérias envolvidas no “Crestamento” das folhas do quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.), na Baixada Fluminense. **Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia**. Mossoró, v.6-7-8, p. 24-25. 1975a.

153. KIMURA, O.; ROBBS, C.F.; ALMEIDA, O.C. Identificação de *Pseudomonas marginalis* em crisântemos. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.2, n.1, p. 83. 1977.

154. KIMURA, O.; ROBBS, C.F.; RIBEIRO, M.I.S.D.; ALMEIDA, D.L. Ocorrência de *Pseudomonas gladioli* em caráter epidêmico no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.6, n.3, p.546-547, 1981a.

155. KIMURA, O.; ROBBS, C.F.; RIBEIRO, R.L.D.; AKIBA, F.; PIMENTEL, J.P.

Uma nova moléstia bacteriana em beterraba hortícola no Brasil, causada por *Curtobacterium_flaccumfaciens* pv. betae. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.12, n.2, p. 138. 1987a.

156. KIMURA, O.; ROBBS, C.F.; RIBEIRO, R.L.D.; AKIBA, F.; PIMENTEL, J.P. Bacterioses associadas ao apodrecimento das hastes de quiabeiro no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.12, n.2, p. 140. 1987b.

157. KITAJIMA, E. W.; CHAGAS, C. M.; CRESTANI, O. A. Enfermidades de etiologia viral e associadas a organismos do tipo micoplasma em maracujazeiros no Brasil. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.11, n.3 p. 409-432. 1986.

158. KITAJIMA, E.W.; RIBEIRO, R.L.D.; CUPERTINO, F.P.; SUDO, S. Occurence of sweet potato mosaic at the Baixada Carioca-fluminense. **Fitopatologia Brasileira**. v.10n.2, p. 57-58. 1975.

159. KITAJIMA, E.W.; RIBEIRO, R.L.D.; LIN, M.T.; RIBEIRO, M.I.S.D.; KIMURA, O.; COSTA, C.L.; PIMENTEL, J.P. Lista comentada de vírus e organismos do tipo micoplasma em plantas cultivadas e silvestres do Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.9, n.3, p. 607-625. 1984.

160. KITAJIMA, E.W.; ROBBS, C.F.; KIMURA, O. Envassouramento do maracujá amarelo na Baixada Fluminense, moléstia associada a microorganismos do tipo micoplasma. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.3, n.1, p. 91. 1978.

161. KITAJINA, E.W.; RIBEIRO, R.L.D.; CUPERTINO, F.P.; SUDO, S. Ocorrência do Mosaico da batata-doce na baixada Carioca-Fluminense. **Revista da Sociedade Brasileira de Fitopatologia**. v.6-7-8, p.133-134. 1975.

162. KLEIN, E.H.S.; BRIOSO, P.S.T. Ferrugens em orquídeas do gênero *Denphalium* no Estado do Rio de Janeiro. ***Summa Phytopathologica.*** v.33, supl., p.42-42, 2007. (Resumo 127).

163. KLEIN, E.H.S.; NASCIMENTO, R.S.; BRIOSO, P.S.T.; PIMENTEL, J.P. Ocorrência do nematóide foliar *Aphelenchoides* em orquídea no estado do Rio de Janeiro. ***Summa Phytopathologica.*** v.32, supl., p.112-112, 2007. (Resumo 009).

164. LAUNDON, G.F. Rust fungi III: on Alangiaceae, Amaranthaceae and

Amaryllidaceae. Commonwealth Mycologycal Institute. Mycologycal Papers, n.102, p. 1-49. 1965.

165. LIBERATO, J.R.; BARRETO, R.W. Additions to the Brazilian *Erysiphaceae*: *Ovulariopsis durantae* sp. nov. and *Streptopodium tabebuiae* sp. nov. **Fungal Diversity.** v18, p. 95-106. 2005.

166. LIBERATO, J.R.; BARRETO, R.W.; LOURO, R.P. *Streptopodium caricae* sp. nov.; with a discussion on powdery mildew of papaya, and emended descriptions of the genus *Streptopodium* and *Oidium caricae*. **Mycological Research**. v.108, n. 10, p. 1185-1194. 2004.

167. LIBERATO, J.R.; LOURO, R.P.; SUZUKI, M.S.; BARRETO, R.W. Ocorrência de oídio do tomateiro causado por *Oidiopsis* no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. v.23, n.1, p. 81. 1998a.

168. LIBERATO, J.R.; SUZUKI, M.S.; SILVEIRA, S.F. Oídio (*Oidium clitoriae*) em sombreiro (*Clitoria fairchildiana*) no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. v.23, suplemento, p. 252. 1998b.

169. LIMA, I.M.; DOLINSK, C.M.; SOUZA, R.M. Dispersão de *Meloidogyne mayaguensis* em goiabas de São João da Barra (RJ) e relatos de novos hospedeiros dentre plantas invasoras e cultivadas. **Nematologia Brasileira**. v.27, n.2, p. 257-258, 2003.

170. LIMA, I.M.; SOUZA, R.M.; SILVA, C.P.; CARNEIRO, R.M.D.G. *Meloidogyne* spp. from preserved areas of Atlantic forest in the state of Rio de Janeiro, Brazil. **Nematologia Brasileira**. v.29, n.1, p. 31-38, 2005.

171. LOPES, F.S.; AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; ARAÚJO, J.S.P. Sintomas foliares de leprose em *Anthurium pachinerium* e *Cyrtosperma merkusii* associados à presença de bactérias intracelulares do tipo *Bartonella.* **Fitopatologia Brasileira**. v.21, suplemento, p. 342. 1996.

172. LORDELLO, L.G.E. Ocorrência do "nematóide cavernícola" no Rio de Janeiro. **Revista de Agricultura**. Piracicaba, v.43, n.2/3, p. 94. 1973.

173. MACEDO, D.M.; BARRETO, R. W. Ocorrência de *Phyllachora* sp. E *Meliola* sp. em *Setaria poiretiana* no Brasil. **Fitopatologia Brasileira**, v.31, supl., p. 323-323. 2006. (Resumo 084).

174. MAINS, E.B. New and unusual species of Uredinales. **Bulletin of the Torrey Club**. New York, v.66, p. 617-621. 1939.

175. MATTOS, J. Cultura da batata americana no Estado do Rio de Janeiro. **Boletim do Ministério da Agricultura**. Rio de Janeiro, v.13, n.2, p. 33-37. 1923.

176. MAUBLAN. A. Uma moléstia do mamoeiro (*Carica Papaya* L.). **Boletim do Ministério da Agricultura Indústria e Comércio.** Rio de Janeiro, v.2, n.1, p. 126-130. 1913a.

177. MAUBLANC, A. Rapport sur les maladies observées au Laboratoire de Phytopathologie du Musée National de Rio de Janeiro. **Bulletin Mensuel des Renseignements Agricoles et des Maladies des plantes**. Rome, v.4, n.6, p. 876-879. 1913b.

178. MAUBLANC, A.; RANGEL, E. Alguns fungos do Brasil, novos ou mal conhecidos. **Boletim de Agricultura**. São Paulo, v.16, p. 310-328. 1915.

179. MEDEIROS, A.G. Antracnose - Nova doença da batata doce (*Ipomoea batatas* Lam.) no Brasil. **Agronomia**. Itaguaí, v.15, n.3, p.149-154. 1956.

180. MEDEIROS, A.G. Notas sôbre *Phytophthora palmivora* butler e *Phytophthora parasitica* Dastur. **Agronomia**. Itaguaí, v.19, n.3/4, p. 31-37. 1961.

181. MICHEREFF, S.J.; MARIANO, R.L.R. Gênero *Erwinia* no Brasil. **Summa Phytopathologica**. Botucatu, v.19, n.3/4, p. 137-144. 1993.

182. MONTANO, H. G.; BRIOSO, P.S.T.; SOUZA FILHO, B. F.; SILVEIRA, S. F. Associação de fitoplasma com a podridão seca do coqueiro. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília: v.27, suplemento, p. 198. 2002.

183. MONTANO, H.G.; BRIOSO, P.S.T.; PEREIRA, R.C.; PIMENTEL, J.P. *Sicana odoiífera* (Cucurbitaceae) nova hospedeira de fitoplasma. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.32, supl., p. 250-250, 2007. (Resumo 705).

184. MONTANO, H.G.; PIMENTEL, J.P.; BRIOSO, P.S.T. Bucha (*Luffa cylindrica*), hospedeira de fitoplasma no Brasil. **Summa Phytophatologica**. v.29, n.1, p 72. 2003b.

185. MONTANO, H.G.; PIMENTEL, J.P.; BRIOSO, P.S.T. Detecção molecular de fitoplasma em *Erigeron bonariensis*, no Estado do Rio de Janeiro.

Fitopatologia Brasileira. v.26, suplemento, p. 508. 2001d.

186. MONTANO, H.G.; PIMENTEL, J.P.; CUNHA JUNIOR, J.O.; BRIOSO, P.S.T. Envassouramento de *Turnera ulmifolia* associado a fitoplasma no Brasil **Fitopatologia Brasileira**. v.28, suplemento, p. S259-S260. 2003c.

187. ROBBS, C.F. Contribuição a estudo de uma bacteriose em *Stapelia variegata*. **Bol. Soc. Bras. Agronomia**. v.7, p. 407-414, 1944.

188. ROBBS, C.F., RODRIGUES NETO, J., BERIAM, L.O.S. Mancha bacteriana em *Bougainvillea* sp. causada por estirpe de *Pseudomonas andropogonis* no Estado do Rio de Janeiro. **Summa Phytopathologica**, v.21, n.1, p.48, 1995b. (Resumo 11)

189. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas VIII. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.7, n.2, p.95-100, 1944d.

190. MONTEIRO, F.T.; BARRETO, R.W. *Curvularia andropogonis*: agente etiológico da queima foliar do capim-limão. **Fitopatologia Brasileira**. v.27, n.2, p. 227. 2002.

191. MOREIRA, A.G.; ALVES, A.C.C.N.; CAMARGO, L.E.A.; OTTONI, J.R.; REZENDE, J.A.M. Ocorrência de Begomovirus em maracujazeiro no estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**. v.31, supl., p. 215-215, 2006.

192. MUSSI-DIAS, V.; RENNER, D.; SOUZA, L.S.; SOUZA, M.C.; ALMEIDA, E.G.; SILVEIRA, S.F.; LIMA, R.M.P.; OLIVEIRA, M.M. Ferrugem-da-videira no Estado do Rio de Janeiro. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 2005a (CD Rom).

193. MUSSI-DIAS, V.; ROCABADO, J.M.A.; SILVEIRA, S.F.; ADELL, J.J.C. Falso-carvão das palmeiras no Norte-Fluminense. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 2005b (CD Rom).

194. MUSSI-DIAS, V.; SILVEIRA, S.F.; HARAKAVA, R.; LIMA, E.A.; COELHO,

F.C. Ferrugem-Asiática da soja no Estado do Rio de Janeiro. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 2005c (CD Rom).

195. NASCIMENTO, R.R.S.; PIMENTEL, J.P.; POZZER, L.; GISMONDI, A.S.; SILVA, S.C.; BRIOSO, P.S.T. Infecção natural de abóbora (*Cucurbita moschata*) por *Meloidogyne mayaguensis,* no estado do Rio de Janeiro. Nematologia Brasileira. v.30, n.1, p. 116-116, 2006.

196. NETTO, J.P.S.L. Carvão no Estado do Rio de Janeiro. **Brasil Açucareiro**. n.1, p. 31-36. 1972.

197. NOGUEIRA, M.S.R.; CARVALHO, E.M.; BRIOSO, P.S.T. Ocorrência de patógenos em feijão-caupi no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira**, v.31, supl., p.302-302, 2006. (Resumo 724).

198. NOGUEIRA, M.S.R.; CARVALHO, E.M.; SANTOS, J.R.S.; CAMPOS, F.F.; BRIOSO, P.S.T. Ocorrência de *Colletotrichum lindemuthianum* em linhagens de feijão-caupi no Rio de Janeiro. ***Summa Phytopathologica.*** v.33, supl., p.46-46, 2007. (Resumo 144).

199. OLIVEIRA, E.; KIMURA, O. Isolamento e identificação de *Agrobacterium* associado a tumores aéreos e seca de ponteiros em *Inga* sp. **Fitopatologia Brasileira. Brasília,** v.17, n.2, p. 197. 1992.

200. OLIVEIRA, G.H.N.; AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; KIMURA, O. *Erecthites hieracifolia* (Compositae), novo hospedeiro selvagem de *Pseudomonas solanacerum*. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.7, n.3, p. 551. 1982a.

201. OLIVEIRA, G.H.N.; ALMEIDA, O.C.; RIBEIRO, R.L.D. Murcha fusariana da batata doce: doença nova para o Brasil. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.7, n.2, p. 311-313. 1982b.

202. OLIVEIRA, M.L.; KITAJIMA, E.W.; RIBEIRO, M.I.C.S.; RIBEIRO, R.L.D. Ocorrência do vírus do mosaico amarelo do salsão no Distrito Federal e no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira.** Brasília, v.6, n.1, p. 105-108. 1981.

203. PACCA, D.W. Contribuição ao estudo das doenças da mandioca. **Rodriguésia**. v.3, n.10, p. 171-178. 1937.

204. PAULA, M.B.; BESERRA JÚNIOR, J.E.A.; ALFENAS-ZERBINI, P.; ZERBINI, F.M. Caracterização molecular de isolados dos begomovírus *Tomato mild leaf curl virus* e *Sida micrantha mosaic virus* coletados em tomateiro em Paty de Alferes, RJ. **Fitopatologia Brasileira**, v.32, supl., p. 197-197, 2007. (Resumo 439).

205. PAZSCHKE, O. Erstes Verzeichniss der von E. Ule in der Jahren 1883-87 in Brasilien gesammelten Pilze. **Hedwigia**. Dresden, v.31, n.3, p. 93-114. 1892.

206. PAZSCHKE, O. II. Verzeichniss brasilianischer von E. Ule gesammelter Pilze. **Hedwigia**. Dresden, v.35, p. 50-55. 1896.

207. PIMENTEL, J.P.; AKIBA, F.; KIMURA, O.; BRIOSO, P.S.T. Necroses radiculares em quiabeiro associadas a altas infestações por *Pratylenchus* sp. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.12, n.2, p. 152. 1987.

208. PIMENTEL, J.P.; BRIOSO, P.S.T.; CUNHA JÚNIOR, J.O.; MONTANO, H.G. Envassouramento do ipê-rosa (*Tabebuia pentaphylla*) enfermidade associada a fitoplasma no Brasil. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.32, supl., p. 250-250, 2007. (Resumo 706).

209. PIMENTEL, J.P.; CARNEIRO, R.M.D.G; NASCIMENTO, G, ROCHA, P.R.M.; BRIOSO, P.S.T. Ocorrência de *Meloidogyne mayaguensis* em goiabeira no Estado do Rio de Janeiro. **Summa Phytopathologica**. v.29, n.1, p. 90–91. 2003.

210. PIMENTEL, J.P.; CARVALHO, A.O.; AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; BRIOSO, P.S.T. *Crotalaria spectabilis* e *Beta vulgaris* var. cycla: dois novos hospedeiros de *Choanephora* sp. **Fitopatologia Brasileira**. Brasília, v.11, n.2, p. 398. 1986.

211. POZZER, L.; MONTANO, H.G.; CUNHA JÚNIOR, J.O.; BRIOSO, P.S.T. Abóbora co-infectada naturalmente com fitoplasma e vírus. **Fitopatologia Brasileira**. v.26, suplemento, p. 520–521. 2001.

212. PUTTEMANS, A. Alguns dados para servir á história da Phytopathologia no Brasil e ás primeiras notificações de doenças de vegetaes neste paiz. **Rodriguésia**. Rio de Janeiro, v.2, n. especial, p. 17-36. 1936.

213. PUTTEMANS, A. Ligeira contribuição á Phytopathologia Brasileira. **O**

Campo. p. 20-25. 1934.

214. RAMACHAR, P.; CUMMINS, G.B. The species of *Puccinia* on the Paniceae. **Mycopathologia et Mycologia Applicata**. Den Haag, v.25, n.1/2, p. 7-60. 1965.

215. RANGEL, E. Alguns fungos novos do Brasil. **Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro**. Rio de Janeiro, v.2, p. 69-71. 1918.

216. RANGEL, E. Contribuição para o estudo dos *Puccinias* das Myrtaceas. **Archivos do Museu Nacional**. Rio de janeiro, v.18, p. 149-155. 1916a.

217. RANGEL, E. Doenças do algodão e da canna de assucar. **Boletim do Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio**. Rio de Janeiro, v.1, n.1, p. 127-130. 1926.

218. RANGEL, E. Fungos do Brasil, novos ou mal conhecidos. **Archivos do Museu Nacional**. Rio de janeiro, v.18, p. 159-164. 1916b.

219. RANGEL, E. Nova moléstia do "Jamelão" (*Syzygium jambolanum* D.C.), **Boletim Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio**. Rio de Janeiro, ano 1, n.4, p. 191-192. 1912.

220. RANGEL, J.F. Uma nova mancha das laranjas - "o môfo verde". **Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia**. v.1, n.2, p. 117. 1937.

221. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika V. Hysteriaceae. **Hedwigia**. Dresden, v.37, p. 296-302. 1898b.

222. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika XIV: Gesammelt von Herrn E. Ule in Brasilien. **Hedwigia**, Dresden, v.44, p.1-13, 1904. Mit Tafel I.

223. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. III. Dothideaceae. **Hedwigia**. Dresden, v.36, p. 366-380. 1897.

224. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. IX. Hypocreaceae. **Hedwigia**, Dresden, v.39: 221-226, 1900a.

225. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. VIII. Discomycetes. **Hedwigia**. Dresden, v.39, p. 80-99. 1900.

226. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. VIII. Discomycetes (Nachtrag). **Hedwigia**, Dresden, v.39: 209-220, 1900b. Mit Tafel XI.

227. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. X. Microthyriaceae. **Hedwigia**, Dresden, v.39, p.226-231, 1900c.

228. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XI. Dothideaceae. **Hedwigia**, Dresden, v.39, p.231-234, 1900d.

229. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XII. Sphaeriales. **Hedwigia**, Dresden, v.40, p.100-124, 1901c. Mit Tafel V – VI.

230. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XIV. Perisporiales. **Hedwigia**, Dresden, v.40, p.149-168, 1901d.

231. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XV. Myriangiaceae. **Hedwigia**, Dresden, v.40, p.168-19, 1901e.

232. REHM, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XVI. Exoascaceae. **Hedwigia**, Dresden, v.40, p.170, 1901f.

233. REINIGER, C.H. "Brusone" ou Branqueamento do arrozal. **Boletim do campo**, Rio de Janeiro, v.9, n.63, p.20-23, 1953.

234. REINIGER, C.H. Podridão peduncular da laranja. Observações sobre o emprego do metabonato de sódio. **Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia**, v.1, n.2, p.125-130, 1937.

235. RIBEIRO, M. I. S. D.; COSTA, W. F.; DRUMMOND, O. A. Ocorrência do "carvão do grão" ou "cárie" do arroz (*Oryza sativa* L.) no Estado do Rio de Janeiro, **Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**, Itaguaí, v.3, n.2, p. 1-6, 1973a.

236. RIBEIRO, M.I.S.D.; KIMURA, O.; RIBEIRO, R.L.D.; AKIBA, F. SUDO, S. Controle de "Rizotoniose" do quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.) pelo tratamento de sementes. **Revista de Olericultura**, Campinas, v.13, p. 9, 1973b (Resumo).

237. RIBEIRO, M.I.S.D.; RIBEIRO, R.L.D.; BRIOSO, S.T. Primeira constatação da "mancha bacteriana" do tomateiro no Estado do Rio de Janeiro e caracterização de seu agente causal *Xanthomonas campestris* patovar *vesicatoria* a nível intra-subespecífico. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.5, n.3, p.449-450, 1980a.(Resumo 139).

238. RIBEIRO, R.L.D.; HAGEDORN, D. J. Screening for resistance to and

pathogenic specialization of *Fusarium oxysporum* f.sp. phaseoli, the causal agent of bean yellows. **Phytopathology**, St. Paul, v.69, n.3, p.272-276, 1979.

239. RIBEIRO, R.L.D.; KIMURA, O.; RIBEIRO, M I.S.D.; ROBBS, C.F.; SUDO, S. Considerações acerca da ocorrência da “murcha Fusariana” em crucíferas nos Estados do Rio de Janeiro e Guanabara. **Revista de Olericultura**, Campinas, v.13, p.12-13, 1973c (Resumo).

240. RIBEIRO, R.L.D.; PIMENTEL, J.P.; KIMURA, O.; BOBBS, C.F.; AKIBA, L. F. Caracterização da bactéria incitante do "fogo selvagem" da Poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*) no Est. do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.5, n.3, p.450-451, 1980c. (Resumo 141).

241. RIBEIRO, R.L.D.; ROBBS, C.F. Nota prévia sôbre um novo hospedeiro de *Pseudomonas cichoriii* (Swingle) Stapp. **Agronomia**, Itaguaí, v.21, n.1-2, p.15-19, 1963.

242. RIBEIRO, R.L.D.; ROBBS, C.F.; AKIBA, F.; KIMURA, O.; SUDO, S. Estudos sôbre as podridões de pré e pós-emergência do quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.), na baixada carioca-fluminense, causadas por uma nova forma especial de *Fusarium solani* (Mart.) Appel & Wr. **Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**, Itaguaí, v.1, p.9-13, 1971a.

243. RIBEIRO, R.L.D.; ROBBS, C.F.; AKIBA, F.; KIMURA, O.; SUDO, S. Estudos sôbre as podridões de pré e pós-emergência do quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.), na baixada carioca-fluminense, causadas por uma nova forma especial de *Fusarium solani* (Mart.) Appel & Wr. **Rev. Soc. Brasil. Fitopatologia**, 5: 135-136, 1972b.

244. RIBEIRO, R.L.D.; SUDO, S.; AKIBA, F.; CASTRO, L.A.B.; KIMURA, O. Resistência genética em berinjela (*Solanum melongena* L.) à “antracnose” dos frutos, causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. **Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**, Itaguaí, v.1, p.61-64, 1971b.

245. ROBB, C.F.; RIBEIRO, R.D.; SUDO, S. Alguns aspectos da cultura do tomateiro no Estado do Rio de Janeiro. **Anais da VIII reunião de**

fitossanitaristas do Brasil (Rio de Janeiro), p.83-91, 1964.

246. ROBBS, C.F. A "podridão peduncular" da laranja e seu controle. **Boletim de Campo**, v.4, n.24, p.11-13, 1948.

247. ROBBS, C.F. A ”mancha bacteriana” de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) nova para o Brasil. **Horticultura Brasileira**, Brasília, v.5, n.2, p.17, 1978a. (Resumo 21).

248. ROBBS, C.F. A bacteriose do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) no Distrito Federal. **Agronomia**, v.12, n.3-4, p.231-233, 1954a.

249. ROBBS, C.F. A mancha bacteriana: doença da mangueira, nova no Brasil. **Agricultura e Pecuária**, Rio de Janeiro, v.25, n.357, p.7, 1953d.

250. ROBBS, C.F. A new disease of (*Anona squamosa* L.) induce by a pathotype of *Calonectria rigidiuscula* (Berk & Br.) Sacc. **Fitopatologia**, 9(2): 69, 1974. (Resumo).

251. ROBBS, C.F. Abacaxizeiro (*Ananas comosus*)(*Capgccum annum L)*. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.74 (maio/junho), p.23-26, 1971.

252. ROBBS, C.F. Algumas bactérias fitopatogênicas do Distrito Federal. **Agronomia**, Itaguaí, v.14, n.2, p.147-164, 1955.

253. ROBBS, C.F. As doenças das plantas cítricas. **Boletim de Campo**, v.13, n.100, p.11-36, 1957.

254. ROBBS, C.F. Aspectos sanitários da cultura da bananeira no Estado da Guanabara. **Agronomia**, Itaguaí, v.22, p.127-130, 1964a.

255. ROBBS, C.F. Bactérias fitopatogênicas do Brasil. **Agronomia**, Itaguaí, v.13, n.3-4, p.265-282, 1954d.

256. ROBBS, C.F. **Bacterioses fitopatogênicas no Brasil**. Itaguaí, RJ: Universidade Rural, Instituto de Economia Rural, 1960a. 63p. (Série Divulgação de Pesquisas, 2).

257. ROBBS, C.F. Contribuição ao estudo das bactérias que atacam plantas no Brasil. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.9, n.3, p.195-213, 1946.

258. ROBBS, C.F. Doenças das plantas cítricas na Baixada Fluminense. **Boletim de Campo**, Rio de Janeiro, v.7, n.39, p.11-16, 1951a.

259. ROBBS, C.F. Doenças das plantas cítricas na Baixada Fluminense.. **Boletim de Campo**, Rio de Janeiro, v.7 (n.40), p.7-10, 1951b.

260. ROBBS, C.F. Doenças do coqueiro na Baixada Fluminense. **Boletim de Campo**, v.7, n.38, p.11-16, 1951c.

261. ROBBS, C.F. *Erwinia chrysanthemi*: Agente de uma "Podridão mole" de cebolinha. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.5, n.3, p.453, 1980a.(Resumo 145).

262. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para controle. Capítulo II. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.74, março/abril, p.21-28, 1972b.

263. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo III. **A Lavoura,** Rio de Janeiro, v.74, maio/junho, p.21-28, 1972c.

264. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo IV. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.75, (n.1), julho/agosto, p.21-30, 1972d.

265. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo V. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.75, (n.2), setembro/outubro, p.21-28, 1972e.

266. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo V. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.75, (n.3), novembro/dezembro, p.21-30, 1972f.

267. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo VI. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.76, (n.2), p.21-28, 1973a.

268. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo VIII. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.76, (n.4), p.21-28, 1973c.

269. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo IX. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.76, (n.5), p.21-28, 1973d.

270. ROBBS, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo X. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.76, n.6, p.19-28, 1973e.

271. ROBBS, C.F. Nos roseirais fungo ataca de surpresa. **Correio Agrícola**, São Paulo, v.3, p.42, 1972g

272. ROBBS, C.F. O "cancro bacteriano" do tomateiro. **Boletim de Campo**, v.14, n.108, p.3-6, 1958.

273. ROBBS, C.F. O crestamento bacteriano de *Canna indica* causada por uma estirpe de *Pseudomonas rubrilineans*. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.5, n.3, p.453, 1980b. (Resumo 146).

274. ROBBS, C.F. O quiabeiro e sua cultura de inverno na Baixada Fluminense. **Boletim de Campo**, v.15, n.121, p.3-7, 1959.

275. ROBBS, C.F. Principais pragas e doenças das plantas cultivadas no Distrito Federal. **Agronomia**, Itaguaí, v.12, n.1, p.57-85, 1953e.

276. ROBBS, C.F. Recomendações para o contrôle das doenças e pragas das plantas cultivadas no Estado da Guanabara. **Agronomia**, Itaguaí, v.18, n.5, p.67-99, 1960b.

277. ROBBS, C.F. Relação de bactérias patogênicas à hortaliças observadas no Brasil. **Olericultura,** v.2, p.140-145, 1962a.

278. ROBBS, C.F. Uma bacteriose do aipo causada por *Pseudomonas cichorii* (Swingle) Stapp. **Horticultura Brasileira**, Brasília, v.5, n.2 , suplemento, p.18, 1978b. (resumos 22).

279. ROBBS, C.F. Uma nova doença bacteriana do mamoeiro (*Carica papaya* L.) **Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.12, n.1-2, p.73-76, 1956b.

280. ROBBS, C.F.; AKIBA, F.; KIMURA, O. Sobre a ocorrência da "hernia" das crucíferas (*Plasmodiophora brassicae* Wer) em agrião (*Nasturtium officinale* R.Br). **Revista de olericultura**, Campinas, v.12, p. 22, 1972a.

281. ROBBS, C.F.; AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D. Enfermidades de bertalha na Guanabara. **A Lavoura**, Rio de Janeiro, v.74 (março/abril), p.43-45, 1972b.

282. ROBBS, C.F.; AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; KIMURA, O.; BARBOSA, G.A.A. Constatação de *Elsinoe phaseoli* Jenkins em feijão lima (*Phaseolus lunatus* var. *macrocarpus* Benth) no Estado da Guanabara. **Revista de Olericultura**, v.12, p. 93, 1972c.

283. ROBBS, C.F.; AKIBA, F.; RIBEIRO, R.L.D.; KIMURA, O.; BARBOSA, G.A.A. Enfermidades da mostarda (*Brassica juncea* L. Coes) no Estado da Guanabara. **Revista de Olericultura**,v.12, p. 95, 1972d.

284. ROBBS, C.F.; AKIBA, F.; SUDO, S. A “mancha angular” do quiabeiro, *Hibiscus esculentus* L.; enfermidade nociva às culturas de inverno. **Boletim Cearense de Agronomia**, Fortaleza, v.10, p.27-31, 1969a.

285. ROBBS, C.F.; ALMEIDA, O.C.; PIMENTEL, J.P. Cancro da goiabeira causado por *Botryosphaeria dothidea*. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.5, n.3, p.454, 1980a. (Resumo 147).

286. ROBBS, C.F.; CARVALHO, A. O.; AKIBA, F. Crestamento bacteriano das folhas de *Philodendron* spp. causado por Pseudomonas fluorescens. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.8, n.3, p.631, 1983. (Resumo 183).

287. ROBBS, C.F.; CARVALHO, A.O.; AKIBA, F.; PIMENTEL, J.P. Galhas aéreas em ramos de ingazeiros (*Inga* sp.) selvagens causadas pelo biótipo 1 de *Agrobacterium radiobacter* pv. *tumefasciens*. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.9, n.2, p.386, 1984. (Resumo 155).

288. ROBBS, C.F.; KIMURA, O. Variações na atividade de tirosinase em *Xanthomonas pelargonii*. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.2, n.1, p.99, 1977. (Resumo 63).

289. ROBBS, C.F.; KIMURA, O.; BARBOSA, G.A. Bacterioses da alface (*Lactuca sativa* L.) no Estado da Guanabara. **Revista de Olericultura**,v.11, p. 31, 1971a. (Resumo).

290. ROBBS, C.F.; KIMURA, O.; BARBOSA, G.A.A. Ocorrência da “galha bacteriana” (*Agrobacterium tumefaciens*) em alface (*Lactuca sativa*) no Estado da Guanabara. **Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**, Itaguaí, v.1, p.15-17, 1971b.

291. ROBBS, C.F.; KIMURA, O.; RIBEIRO, R.L.D.; DESLANDES, J.A. Some wild host plants of *Pseudomonas solanacearum* E. F. SMITH found in the Southeastern Brazil. **Fitopatologia**, 9(2): 70, 1974b. (Resumo).

292. ROBBS, C.F.; KIMURA, O.; RIBEIRO, R.L.D.; TERANISHI, J. Acelga (*Beta vulgaris* var. *cicla* (L.) Moq. e berinjela (S*olanum melongena* L.) dois novos hospedeiros naturais de *Pseudomonas cichorii* (Swingle) Stapp. **Revista de Olericultura**, v.13, p.16, 1973. (Resumo).

293. ROBBS, C.F.; KITAJIMA, E.W. "Envassouramento" do chuchuzeiro na Baixada Fluminense: moléstia de provavel etiologia micoplasmática. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, n.1, v.2, p.99-100, 1977. (Resumo 65).

294. ROBBS, C.F.; NETO, J. R.; RIBEIRO, R. L. D.; KIMURA, O. Annotated list of bacterial plant pathogens in Brazil. **Proceedings of Fifth International Conference on Plant Pathogenic Bacteria**, Cali, Colombia, p.601-613, 1981a.

295. ROBBS, C.F.; PIMENTEL, J.P.; RIBEIRO, R.L.D. Mancha preta dos citros: identificação da forma perfeita *Guignardia citricarpa* no Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira. Brasília,** v.10, n.2, p.248, 1985b. (Resumo 70).

296. ROBBS, C.F.; RIBEIRO, R.L.D. Estudos preliminares sôbre o "mal das sete voltas" da cebola (*Allium cepa* L.) no vale do São Francisco. **Revista de Olericultura**, Campinas, v.6, p. 106-115, 1966.

297. ROBBS, C.F.; RIBEIRO, R.L.D.; SUDO, S. Ocorrência de *Botrytis cinerea* Pers. ex. Fr. em pimentão (*Capsicum annuum* L.) e tomateiro (*Licopersicon esculentum* Mill.) no Estado do Rio de Janeiro. **Revista de Olericultura**, Campinas, v.6, p.75-80, 1966.

298. ROBBS, C.F.; RODRIGUES NETO, J.; CENCI, S.A., ANDERSEN, P. M. *Pantoea agglomerans* causando podridões de alface em culturas hidropônicas. **Summa Phytopathologica**, Botucatu, v.24, n.1, 1998b. (Resumo 146).

299. ROBBS, C.F.; RODRIGUES NETO, J.; RIBEIRO, R. de L.D.; KIMURA, O. Bacterial leaf spot of ornamental *Triplaris* caused by *Pseudomonas andropogonis*. **Proceedings of Fifth International Conference of Plant**

Pathology and Bacteriology, Cali, Colombia, p.54-58, 1981b.

300. ROBBS, C.F.; SUDO, S.; AKIBA, F.A "murcha" bacteriana do craveiro, enfermidade nova para o Brasil. **Agronomia**, Itaguaí, v.27, n.3-4, p.15-18, 1969b.

301. ROBBS, C.F.; VIEGAS, E.C. Guia de controle às pragas e doenças das culturas econômicas do Estado. **I-Olerícolas**. Secretaria do Estado da Agricultura e abastecimento do Estado do Rio de Janeiro, Divisão de Defesa Sanitária Vegetal, 84p. 1978.

302. ROCHA, F.B.; PEREIRA, O.L.; BARRETO, R.W. Primeiro relato de *Plasmopara halstedii* (Peronosporales) em *Sphagneticola trilobata* (Asteraceae). **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.29, suple., p.120-120, 2004. (Resumo 340).

303. ROSSETTI, V. Antracnose (*Colletotrichum* e *Gloesporium*) da orquidea. **O Biológico**, São Paulo, v.10, n.2, p. 53-54, 1944.

304. ROSSETTI, V. Queima (*Cercospora*) dos ramos e folhas de Cryptomeria. **O Biológico**, São Paulo, v.11, n.11, p.304, 1945

305. ROSSETTI, V.; NAKADAIRA, J.T.; CALZA, R.; MIRANDA, C.A.B. Estudos sobre a clorose zonada dos citros. **Arquivos do Instituto Biológico**, São Paulo, v.32, n.3, p.111-125, 1965b.

306. SANTOS, O.R.; COSTA, C.L.; KITAJIMA, E.W.; MEYER, M.C.; RAMAGEM, R.D. Propriedades físicas e biológicas do vírus do mosaico da *Cavanalia*. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.15.; n.2, p.132, 1990. (Resumo 077).

307. SANTOS, R. P.; CARMO, M. G. F.; PARRAGA, M. S.; MACAGNAN, D.; LOPES, C. A. Avaliação de cultivares de mandioca, para consumo in natura, quanto à resistência à mancha parda da folha. Horticultura Brasileira v.22, n.2, p.232 - 237, 2004.

308. SILBERSCHMIDT, K.M. Sarna comum (*Actimomyces*) e requeima (*Phytophthora*) da batatinha. **O Biológico**, São Paulo, v.9, n.9, p. 338, 1943.

309. SILVA, R. F. S. A podridão preta e a podridão peduncular dos citrus. **Boletim**

do Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, v.24, n.10/12, p.13-24, 1935.

310. SILVA, R.A.; INOMOTO, M.M. Caracterização de duas populações de *Pratylenchus coffeae* coletados no Brasil através da reação de quatorze espécies vegetais. **Nematologia Brasileira**. v.24, n.1, p. 107-108, 2000.

311. SILVA, S.G. A antracnose do caquí. **O Biológico**, São Paulo. v.6, n.5, p.125-126, 1940.

312. SILVALDO, S. F.; DIAS, V.M.; DIAS, P.P.; PONTE, E.C.; MOREIRA, F.R.; VIEIRA, H. D. Mancha foliar de mirotécio em mudas de cafeeiro. Fitopatologia Brasileira. Brasília, v.28, suplemento: ps229, 2003a. (Resumo 141).

313. SILVEIRA, S. F.; HARRINGTON, T. C.; BAKER, C. J. *Anona squamosa* L. (Pinha) is a new host of *Ceratocystis fimbriata*. Fitopatologia Brasileira. Brasília v.26, suplemento: 385, 2001. (Resumo 447).

314. SILVEIRA, S. F.; SOUZA FILHO, B. F. Ocorrência da Queima-das-folhas do Coqueiro em Quissamã, RJ. Fitopatologia Brasileira. Brasília-DF. v.25, suplemento: 424, 2000b. (resumo 517).

315. SILVEIRA, S.G.P.; CURI, S.M.; STEFANINI, P.C. Nematóides de plantas detectados pela seção de Nematologia do Instituto Biológico de São Paulo, Brasil. **O Biológico**, São Paulo, v.52, p.91-104, 1986.

316. SILVEIRA, V.D. Contribuição ao levantamento das principais doenças que ocorrem em plantas cultivadas no Distrito Federal. **Boletim Fitossanitário**, Rio de Janeiro, v.6, n.34, p.171-181, 1950a.

317. SILVEIRA, V.D. Elementos de fitopatologia (continuação). **Agronomia**, Itaguaí, v.8, n.3, p.189-247, 1949.

318. SILVEIRA, V.D. Elementos de fitopatologia. **Agronomia**, Itaguaí, v.22, n.1/2, p.40-98, 1964.

319. SILVEIRA, V.D. Eumiceos ou fungos. **Agronomia**, Itaguaí, v.3, n.3/4, p.5-24, 1944a.

320. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas II. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.5, n.4, p.417-

426, 1942a.

321. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas IV. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.6, n.2, p.109-118, 1943c.

322. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas IX. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.7, n.3, p.183-190, 1944b.

323. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas V. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.6, n.3 p.191-202, 1943d.

324. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas VI. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.6, n.4, p.279-291, 1943e.

325. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas VII. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.7, n.1, p.33-36, 1944c.

326. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas X. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.8, n.2, p.205-214, 1945.

327. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas XI. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.9, n.3, p.181-186, 1946.

328. SILVEIRA, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.5, n.3, p.273-283, 1942b.

329. SILVEIRA, V.D. Notas Micológicas I. **Leandra**, Rio de Janeiro, v.3-4, n. 4-5, p.119-122, 1974.

330. SILVEIRA, V.D. Notas Micológicas II. **Leandra**, Rio de Janeiro, v.6-7, n. 7, p.35-47, p.1977.

331. SILVEIRA, V.D. Sobre uma doença de virus do geranio (*Pelargonium zonale*). **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.4, n.1, p.120, 1941.

332. SOUZA FILHO, B.F.; FERNANDES, G.M.B.; PEREIRA, R.P.; OLIVEIRA, A.B.; AMORIM NETO, S. **Ocorrência do nematódeo *Aphelenchoides besseyi* em sementes de arroz no Norte Fluminense**. Niterói: PESAGRO-RIO, 1980b. 2p. (PESAGRO-RIO. **Comunicado Técnico, 46**).

333. SOUZA FILHO, B.F.; OLIVEIRA, A.B.; AMORIM NETO, S.; FERNANDES, G.M.B. **Aspectos patológicos do arroz (*Oryza sativa* L.) no Norte Fluminense**. Niterói: PESAGRO-RIO, 1979. 4p. (PESAGRO-RIO. **Comunicado Técnico**, 32).

334. SOUZA FILHO, B.F.; PEREIRA, R.P. **Problemas fitossanitários da cultura do feijão no Norte Fluminense**. Niterói: PESAGRO-Rio, 1985. 28p. (PESAGRO-Rio. **Circular Técnica, 09**).

335. STRALIOTTO, R.; PIMENTEL, J.P.; BRIOSO, P.S.T.; KIMURA, O.; AKIBA, F. Bacteriose da lanterneira (*Lophanthera lactescens* Ducke, Malpighiaceae) incitada por um patovar de *Pseudomonas syringae*. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.14, n.2, p.125, 1989. (Resumo 075).

336. SUDO, M.; CARVALHO, S.M.; ROSA, M.M.T.; AKIBA, F. Anatomia de ramos de ipê-rosa (*Tabebuia rosea-alba*) apresentando sintomas de galhas aéreas e superbrotamento. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.15.; n.2, p.154, 1990. (Resumo 205).

337. SUDO, S.; AKIBA, F.; PIMENTEL, J.P.; RIBEIRO, R.L.D.; KIMURA, O. Amarelão da mandioca ocorrendo em diversas regiões produtoras do Brasil: isolamento de organismos do tipo *Bartonella* detectado em constante associação com o sistema vascular de plantas doentes. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.16, n.2, p.46, 1991. (Resumo 168).

338. SUDO, S.; LUCENA, R.L.D.; AKIBA, F.; CASTRO, L.A.B.; KIMURA, O. Resistência em berinjela (*Solanum melongena* L.) a antracnose dos frutos causada pelo fungo *Colletotrichum gloeospoioide* Penz. **Revista de Olericultura**, v.11, p. 40-41, 1971.

339. SUDO, S.; NUNES, W. O. Comportamento de nove variedades de mandioca (*Manihot utilissima* Pohl), em relação à “antracnose” (*Colletotrichum gloesporioides* f.sp. *manihotis*), no Estado do Rio de Janeiro.**Agronomia**,

Itaguaí, v.31, n.único, p.39-43, 1973.

340. SUDO, S.; NUNES, W.O. Comportamento de nove variedades de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz.) ao surto da “antracnose” (*Colletotrichum gloeosporioidez* Penz.), no Estado do Rio de Janeiro. **Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia**, 4: 46, 1971.

341. SUDO, S.; RIBEIRO, R.L.D.; KIMURA, O.; AKIBA, F.; ROBBS, C.F. ‘Santa Cruz – 47’, a new okra variety resistant to the Diseases prevalent at Baixada Fluminenses. **Fitopatologia**, 9(2): 72-73, 1974. (Resumo).

342. SUDO, S.; RIBEIRO, R.L.D.; ROBBS, C.F. Principais doenças fúngicas do jiló (*Solanum gilo* Raddi) na região produtora carioca-fluminense. **Revista de Olericultura**, Campinas, v.6, p.90-93, 1966.

343. SYDOW, H.; SYDOW, P. Beitrag zur Pilzflora Süd-Amerikas. **Hedwigia**, Dresden, v.42, n.3, p.105-106, 1903.

344. SYDOW, H.; SYDOW, P. Fungi novi brasilienses: a cl. Ule lecti. **Bulletin L’Herbier Boissier**, Geneve, Tome I, ser. II, p.77-85, 1901.

345. SYDOW, H.; SYDOW, P. Verzeichnis der von Herrn F. Noac in Brasilien gesammelten Pilze. Annales Mycologici 5: 348-363. 1907.

346. TOKESHI, H. Doenças da cana-de-açúcar. In: GALLI, F. (coord.) **Manual de Fitopatologia**. v.2. Doenças das plantas cultivadas. São Paulo, Agronômica Ceres, 1980. p. 141-206.

347. TORRES, A.F.M. Defesa sanitária vegetal. **Boletim do Instituto Biológico de Defesa Agrícola**, Rio de Janeiro, n.5, 1925.

348. TUBELIS, A. BARROS, J. C. S. M.; LEITE, R. M. V.B. Difusão da clorose variegada dos citros em pomares comerciais de laranja no Brasil. **Laranja**, Cordeirópolis, v.14, n.1, p.239-254, 1993

349. VALDEBENITO-SANHUEZA, R.M.; MILANEZ, A.I.; BALMER, E.; TOKESHI, H. *Pythium* spp. associadas a podridão de raízes de cultivares de cana-de-açúcar em Campos, Estado do Rio de Janeiro. **Rickia**, São Paulo, v.11, p. 65-75, 1984.

350. VALDENITO, R.M.; MILANEZ, A.I.; BALMER, E.; TOKESHI, H. *Pythium* spp. associadas a podridão de raízes de cultivares de cana-de-açúcar em

Campos, Estado do Rio de Janeiro. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.7, n.3, p.529, 1982. (Resumo 131).

351. VEIGA, F.M. Nota sobre o raquitismo das socas em Campos. Brasil Açucareiro, 47 (1): 81-83. 1956.

352. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. Cercoporae. **Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia**, Rio de Janeiro, v.8, n.1, p. 1-160, 1945a.

353. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. II. Ascomicetos. **Bragantia**, Campinas, v.4, n.1/6, p.5-392, 1944a.

354. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. III. Ustilaginales. **Bragantia**, Campinas, v.14, n.123 (N. 12), p.739-751, 1944b.

355. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. IV. Uredinales. **Bragantia**, Campinas, v.5, n.1, p.1-144, 1945b.

356. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. V. Basidiomycetos- auriculariales. **Bragantia**, Campinas, v.5, n.3, p.197-212, 1945c.

357. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. VII-VIII. *Cyphellaceaee* e *Thelephoraceae*. **Bragantia**, Campinas, v.5, n.4, p.253-290, 1945d.

358. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. XI. Fungos imperfecti. *Sphaeropsidales*. **Bragantia**, v.5, n.12, p.717-779, 1945e.

359. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. XII. Fungos imperfecti. Melanconiales. **Bragantia**, Campinas, v.6, n.1, p.1-37, 1946a.

360. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos do Brasil. XIII. Hifomicetos. **Bragantia**, Campinas, v.6, n.8, p.353-442, 1946b.

361. VIÉGAS, A.P. Alguns fungos esparsos brasileiros. **Boletim da Sociedade Brasileira de agronomia**, v.7, n.4, p. 367-400, 1944c.

362. VIÉGAS, A.P. Manchas das fôlhas de mandioca, produzidas por *Cercosporas*. **Bragantia**, Campinas, v.1, n.3, p.233-243, 1941.

363. VIEGAS, E.C.; AKIBA, F.; PIMENTEL, J.P. Espécies de plantas ornamentais apresentando sintomas variados de "declínio" no estado do Rio de Janeiro: associação constante com organismos do tipo Bartonella e tentativas para seu controle. **Fitopatologia Brasileira. Brasília**, v.16, n.2, p.46, 1991. (Resumo 169).

364. VIEIRA, M.A.S.; COSTA, A.D. O uso de preservativos no “packing house”, para o contrôle de podridões dos frutos cítricos. **Boletim do campo**, Rio de Janeiro, 11(82): 3-11, 1955/56.

365. VIEIRA-JÚNIOR, J.R.; MUSSI-DIAS, V.; SILVEIRA, S.F. Ocorrência da podrodão do colmo causada por *Pectobacterium chrysanthemi* (*Erwinia chrysanthemi*) em plantas de milho (*Zea mays*) no estado do Rio de Janeiro, Brasil. **Fitopatologia Brasileira**, v.31, supl., p.197-197, 2006. (Resumo 305).

366. VINCENS, F. Une maladie cryptogamique du Manihot glaziovii, arbre à caoutchouc du Céara. **Bulletin de la Société de Pathologie Végétale de France** 3:22-25. 1916.

367. VIVAS, M.; SILVEIRA, S.F.; LIBERATO, J.R. First record of anamorphic *Leveillula taurica* on *Vasconcellea goudotiana* (Caricaceae) in Brazil. **Australasian Plant Diseases Notes**, 5, p. 126-128, 2010.

368. von BÜLLOW, J.F.W. As ferrugens (*Puccinia sorghi, P. pipolysora, Physopella zeae*) do milho (*Zea mays*) II. Estudo comparativo e inimigos naturais. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v.1, p.289-293, 1966.

369. VOVLAS, N.; LAMBERTI, F.; PIMENTEL, J.P.; SHARMA, R.D.; CAMPOS, V.P. Morphological characteristics of *Neolobocriconema cataracticum* Andrassy. **Nematologia Mediterranea**, Bari, v.15, n.2, p.253-258, 1987.

370. YAMASHITA, S.; FERREIRA, P. T. O.; FIGUEIREDO, D.V.; BRIOSO, P.S.T.; KITAJIMA, E.W. Occurrence of a badnavirus in *Bouganvillea* in brazil. **Summa Phytopathologica**. v.30(1):68. 2004. (Resumo 007).

3.2. UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO, RIO DE JANEIRO, BRASIL: 15 ANOS DE CLÍNICA FITOSSANITÁRIA (1995-2009)

VICENTE MUSSI-DIAS[1], JOSÉ R. LIBERATO[2], & SILVALDO F. SILVEIRA[1]

[1]Laboratório de Entomologia e Fitopatologia - Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF, Av. Alberto Lamego, 2000, Parque Califórnia, 28013-602, Campos dos Goytacazes - RJ, Brasil. e-mail: vicmussi@uenf.br

[2]Plant Industries Division, Department of Regional Development, Primary Industry, Fisheries and Resources, PO Box 3000, Darwin, NT 0801, Australia

(Aceito para publicação em / /)

Autor para correspondência: Vicente Mussi-Dias

MUSSI-DIAS, V., LIBERATO, J.R. & SILVEIRA, S.F. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Rio de Janeiro, Brasil: 15 anos de clínica fitossanitária (1995-2009). Tropical Plant Pathology.

RESUMO

O trabalho compreende uma síntese histórica, de 1995 a 2009, dos serviços de diagnóstico de doenças de plantas e identificação das pragas realizados no Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, na Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, desde a sua fundação, em 1993, no município de Campos dos Goytacazes, Estado do Rio de Janeiro, Brasil. Discute-se a origem geográfica e a distribuição das amostras, bem como os problemas fitossanitários relevantes (pragas e doenças) para a maioria das culturas de importância regional. Algumas pesquisas convertidas em publicações em periódicos científicos, fruto deste trabalho, bem como a evolução dos serviços de diagnose na região estão sumarizadas nesta revisão.

Palavras-chave: Clínica fitossanitária, Fitopatologia, doenças de plantas

ABSTRACT

This work describes a historic synthesis of the plant disease diagnostic and pest identification services attempted by the Laboratory of Entomology and Phytopathology, at the Darcy Ribeiro North Part of Rio de Janeiro State University, since its foundation, in 1993, at municipal of Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro Sate, Brazil. The laboratory analyses of vegetables samples for diseases diagnoses and pest identification services started in 1995 and this review encompasses most of the received and analyzed samples of the period from 1995 to 2009, being discussed its geography origin and distribution as well the more relevant problems (pests and diseases) for most regionally important crops. Some of the research published papers derived from the diagnoses services as well the demand evolution for plant diagnostic services are also resumed here.

Key-words: Plant disease clinic, phytopathology, plant diseases

APRESENTAÇÃO DA CLÍNICA, IMPORTÂNCIA E DISCUSSÃO DE SUA ATUAÇÃO

As plantas cultivadas são vulneráveis a uma ampla diversidade de agentes nocivos (insetos praga, microrganismos fitopatogênicos, plantas daninhas e outros) que frequentemente causam sérios danos e prejuízos econômicos. O ataque de doenças e pragas em plantações comerciais limita a produção, reduzindo a rentabilidade da agricultura no mundo. Para evitar ou diminuir as perdas de safra provocadas por agentes nocivos, a escolha das estratégias e ações de controle prescindem de serviços de identificação de pragas e de diagnose de doenças, os quais devem ser precisos e rápidos. No Brasil, assim como na maioria dos países, análises de plantas para fins diagnósticos em lavouras agrícolas são efetuadas por pesquisadores locados em laboratórios governamentais de universidades e centros de pesquisa (Talamini et al, 2003).

A Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro foi fundada em 1993 na cidade de Campos dos Goytacazes, estado do Rio de Janeiro. Quatro faculdades foram criadas, incluindo um corpo docente de Agricultura e Pecuária, com cursos de graduação de Agronomia e Veterinária e cursos de pós-graduação. Esta universidade incluiu o Laboratório de Proteção de Plantas, atualmente Laboratório de Fitopatologia e Entomologia. Em 2002, foi inaugurada a Clínica Fitossanitária da UENF, um local exclusivo para receber amostras de plantas para o diagnóstico. O setor de Fitopatologia, bem como os serviços de diagnóstico foi iniciado e os

profissionais mais envolvidos com a Clínica Fitossanitária da UENF encontram-se listados na Tabela 1.

Tabela 1. Grupo de pesquisadores da Clínica Fitossanitária, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, RJ, de 1993 a 2011.

Pessoal	Período	Posição
José Oscar G. de Lima	desde 1993	Entomologista
Jose R. Liberato	1994 – 1999	Fitopatologista
Silamar Ferraz	1995 – 1996	Nematologista
Silvaldo F. Silveira	desde 1996	Fitopatologista
Ricardo M. Souza	desde 1999	Nematologista
Vicente Mussi-Dias	desde 2000	Fitopatologista

De 1994 a 2009, oito dissertações de mestrado e cinco teses de doutorado foram concluídas na área de Fitopatologia. Além disso, aproximadamente 30 estudantes de graduação em Agronomia participaram de projetos de pesquisa e extensão, com ou sem subsídios (estagiários e extensionistas) na Clínica Fitossanitária da UENF. A maioria dos atendimentos, registrados como atividades de extensão do laboratório, foi para produtores do norte e noroeste do estado do Rio de Janeiro. Compreenderam principalmente diagnósticos de doenças a partir de amostras de plantas. Na maioria dos casos, junto ao diagnóstico, foram dadas orientações para o controle e manejo das doenças identificadas. Outras atividades de extensão efetuadas pelo laboratório abrangeram: seminários, palestras, publicações, atendimento a perguntas através de telefonemas ou e-mails, visita a propriedades, fazendas, viveiros de mudas, reuniões e encontros com os produtores (Figura 1, Tabela 2, 3 e 4).

Ao longo de 15 anos de atividade (1994 a 2009), foram analisadas 1835 amostras de plantas, sendo que nos primeiros cinco anos, a quantidade de amostras/ano foi menor comparada aos anos posteriores (Figura 1). Esse fato deve-se ao início das atividades de estruturação e divulgação do setor, bem como da aceitação dos serviços prestados por parte dos produtores, dentre outros motivos. Neste período, também, foram intensas as atividades dos profissionais envolvidos

com a estruturação da universidade, sendo restrito o tempo dedicado à extensão. Ademais, cem por cento dos profissionais eram bolsistas, sem vínculo definitivo com a universidade.
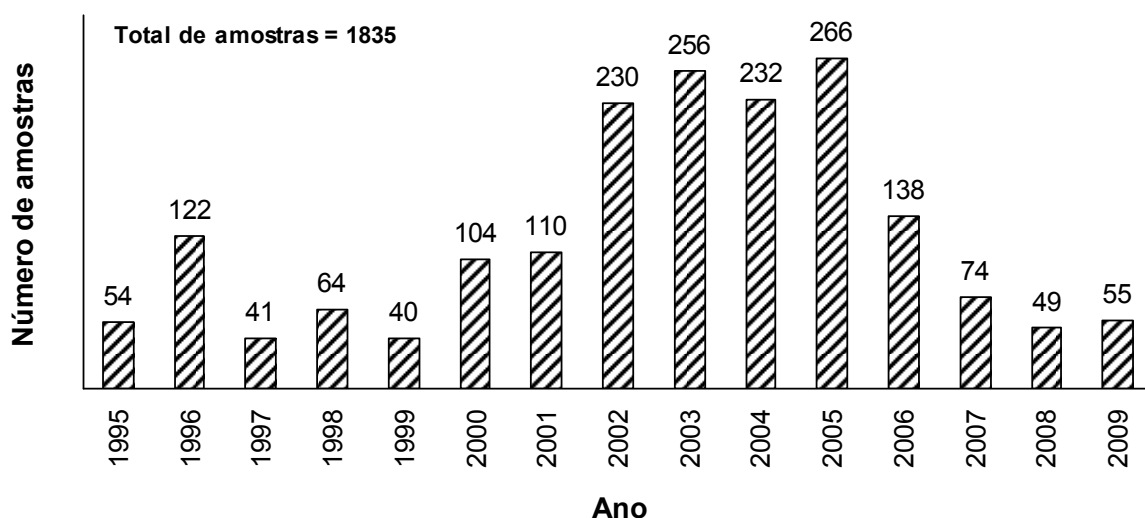
Figura 1. Número de amostras analisadas na Clínica Fitossanitária da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - RJ (1995-2009).

A partir do ano 2002 o setor ganhou novo impulso com a alocação da clínica fitossanitária em área própria destinada para esse fim. Assim, foi possível ampliar o número de atendimentos. Do mesmo modo, a partir de então, foi possível conceder treinamento técnico a estudantes de graduação e dar maior suporte a pós-graduação nas pesquisas. Aliado a essa reestruturação, o aumento no volume de amostras também se deveu, em grande parte, à implantação pelo governo estadual de um programa de financiamento para investimento e custeio de lavouras de fruticultura irrigada (Programa Frutificar), na região. Esse programa possibilitou aos pequenos agricultores o acesso a um nível tecnológico mais diversificado, dentre eles a troca da monocultura canavieira por lavouras de abacaxi, maracujá, goiaba e coco e, como

consequência, a necessidade de diagnósticos fitossanitários. Todavia, a partir de 2006, o Programa Frutificar foi encerrado e as análises fitossanitárias, antes realizadas gratuitamente, passaram a ser cobradas, visando o custeio mínimo dos serviços, bem como auxiliar na manutenção do laboratório da clínica. Tais fatos podem, em parte, ter contribuído para a diminuição no número de amostras recebidas a partir de 2006 (Figura 1). No entanto, deve-se salientar que o número de engenheiros agrônomos e profissionais formados pela UENF e disponibilizados no mercado de trabalho, bem como o nível de conhecimento relativo às doenças nas lavouras tradicionais da região se elevaram. Tais informações indicam a importância e aceitação dos trabalhos desenvolvidos pela clínica na região e expressam o papel fundamental da transferência de tecnologia da universidade para o campo.

Desde que uma determinada doença torna-se bem conhecida pelos produtores e técnicos extensionistas, não há muitas vezes a necessidade de envio de amostras para análises laboratoriais. As amostras endereçadas ao laboratório passam a concentrarem-se naquelas cujas causas (Etiologia) são duvidosas ou desconhecidas.

Com base no levantamento histórico, a maioria das amostras recebidas pela clínica fitossanitária foi proveniente do estado do Rio de Janeiro (Tabela 2), mais precisamente das regiões norte e noroeste do Estado. As amostras provenientes de regiões sul e central do estado são geralmente enviadas para a clínica de doenças em plantas da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, localizada em Seropédica, próxima à capital.

Embora a cana-de-açucar seja, ainda, uma das principais culturas nas regiões norte e noroeste fluminense, as análises fitossanitárias são normalmente endereçadas a pesquisadores do Campus Dr. Leonel Miranda, da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (estação experimental do antigo PLANALSUCAR), localizado no município. Já as amostras de fruteiras e produtos hortícolas constituem o principal tipo de amostras recebidas pela clínica fitossanitária da UENF (Tabela 2).

As amostras de maracujá, abacaxi, coco, tomate, goiaba e frutas cítricas compreenderam 54% do total de amostras recebidas pela clínica (Tabela 3). Doenças causadas por fungos e bactérias foram identificadas em 41% e 6% das

amostras, respectivamente, enquanto problemas de origem abiótica, em 15% e pragas (insetos) em 14% das amostras (Tabela 4). Das amostras relativas a insetos e pragas, a clínica fitossanitária recebeu 303 amostras no período, que foram repassadas aos entomologistas do Laboratório de Entomologia e Fitopatologia para identificação.

Tabela 2. Origem das amostras analisadas na Clínica Fitossanitária da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - RJ (1995-2009) e número de amostras de acordo com o grupo de hospedeiro/substrato.

Origem (estados do Brasil)	Número de amostras
Rio de Janeiro	1744
Espírito Santo	58
Outros (MG, RN, PR, RO e CE)*	33

* MG= Minas Gerais, RN= Rio Grande do Norte, PR= Paraná, RO= Rondônia e CE= Ceará

Planta / Solo	Número de amostras
Fruteiras	1186
Oleráceas	251
Culturas Anuais	141
Ornamentais	134
Florestais	49
Solo	24
Outras	22
Pastagens	14
Medicinais	14

As Regiões Norte e Noroeste Fluminense são historicamente voltadas para a monocultura da cana-de-açúcar, fato que as tornou por muitos anos dependentes dessa cultura. Com a implantação e aumento de lavouras diversificadas, principalmente da fruticultura (maracujá, abacaxi, coco, goiaba e banana) houve também crescimento no número de problemas fitossanitários (Figura 1, Tabela 3).

A cultura do maracujazeiro apresentou dificuldades de estabelecimento definitivo na região, decorrentes da alta incidência de problemas fitossanitários. Embora houvesse grande incentivo do governo estadual para o aumento da área plantada, a ocorrência de doenças como a murcha, a podridão de raízes e de colo ocasionadas por espécies de *Fusarium*, associadas à “morte súbita” de plantas, cuja etiologia é incerta, contribuiu para o acentuado declínio desta lavoura na região, a partir de 2001.

Tabela 3. Número de amostras analisadas na Clínica Fitossanitária da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – RJ de acordo com a espécie hospedeira (1995-2009).

Espécies de plantas hospedeiras	**Número de amostras**	**%**
Maracujá (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* O. Deg.)	401	21,9
Abacaxi (*Ananas comosus* (L.) Merr.)	213	11,6
Coco (*Cocos nucifera* L.)	131	7,1
Tomate (*Solanum lycopersicum* L.)	100	5,4
Goiaba (*Psidium guajava* L.)	90	4,9
Citros (Citrus spp.)	59	3,2
Orquídeas	44	2,4
Mamão (*Carica papaya* L.)	44	2,4
Banana (*Musa* spp.)	40	2,2
Videira (*Vitis vinifera* L.)	39	2,1
Feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)	38	2,1
Manga (*Mangifera indica* L.)	33	1,8
Pimentão (*Capsicum annuum* L.)	27	1,5
Pinha (*Annona squamosa* L.)	25	1,4
Cucurbitáceas (*Cucurbita* spp.)	22	1,2
Cana-de-açúcar (*Saccharum* spp.)	22	1,2
Milho (*Zea mays* L.)	18	1,0
Outras (inferiores a 1 % por tipo de planta)	489	26,6

Diversos trabalhos de diagnose e testes de patogenicidade foram realizados desde o início das implantações das primeiras lavouras de maracujá em 2000 (Manhães et al, 2001; Manhães et al, 2002; Manhães et al, 2003). Como resultado

destes trabalhos, foi possível descartar a origem bacteriana das mortes das plantas, embora, a partir de amostras efetuadas por pesquisadores da UFRRJ, atribuíssem essa etiologia a causa das mortes de plantas de maracujazeiro na região (Robbs et al, 2002). Em muitas lavouras, a morte de plantas foi atribuída à incidência de podridão por *Fusarium solani* associada à má qualidade do plantio e a problemas de manejo. Muitas plantas foram mortas a partir do florescimento, na primeira carga ou produção e após 1 ano de idade, devido à restrição do desenvolvimento radicular por diversas causas, dentre estas, espelhamento de cova, afogamento do coleto etc. Estas doenças abióticas, ao restringirem o crescimento das raízes, levam a um desequilíbrio na relação de volume de parte-aérea e de raízes, conferindo um quadro sintomatológico semelhante àquele ocasionado por fungos ou bactérias de solo.

Tabela 4. Principais problemas associados e agentes etiológicos identificados em amostras recebidas na Clínica Fitossanitária da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - RJ (1995-2009)

Agentes etiológicos/Problemas associados	Número de amostras	%*
Fungos	856	41,2
Doenças abióticas	319	15,3
Insetos	303	14,6
Indeterminados	193	9,3
Bactérias	130	6,3
Vírus (análise sintomatológica)	68	3,3
Amostras sem sintomas	67	3,2
Nematóides	48	2,3
Amostras inadequadas para exame	47	2,3
Outros (Algas, aves, roedores, etc)	49	2,4

* Algumas amostras apresentavam mais que uma doença / problema.

Estudos envolvendo a patogênese da antracnose possibilitaram identificar os apressórios como a fase quiescente de *Colletotrichum gloeosporioides* em folhas sadias (assintomáticas) de maracujá amarelo (Silveira et al, 2007a). Esta doença é

controlada na região principalmente com aplicações de fungicidas. No entanto, nos períodos de julho a setembro tem-se observado severa ocorrência de seca-de-ramos, ocasionada por este fungo. Neste caso, aplicações tardias com fungicidas sistêmicos, nem sempre resultam em controle econômico. Aplicações preventivas de fungicidas, especialmente nas épocas que antecedem as chuvas, associadas às medidas de controle que visam diminuir a umidade e aumentar o arejamento das plantas têm sido indicadas neste caso. Com relação às viroses do maracujazeiro não tem sido proposta nenhuma medida alternativa para a diminuição de suas ocorrências, exceto a eliminação de hospedeiros intermediários.

A cultura do coqueiro, destinada principalmente ao fornecimento de água-de-coco, também é fonte de renda para pequenos e médios produtores. As principais doenças diagnosticadas nessa cultura na região foram as lixas e a queima das folhas. Muitas lavouras têm sido abandonadas na região, devido aos coqueiros ficarem com número reduzido de folhas em decorrência das doenças fúngicas e do ataque de brocas (*Homalinotus coriaceus* Gyllenhal, L. in Schönherr, C.J. e *Amerrhinus ynca* Klima, A). As sugestões de controle são realizadas de acordo com o nível tecnológico de cada produtor, desde a aplicação de produtos químicos até remoção de folhas muito atacadas e incorporação dos restos de cultura. Estudos para o desenvolvimento de tecnologias para o controle das principais doenças fúngicas do coqueiro baseadas na epidemiologia das doenças vêm sendo continuamente estudados no campo (Araújo, 2009). Resultados promissores de controle da lixa e queima foliar do coqueiro têm sido alcançados com a aplicação de fungicidas sistêmicos na axila da folha 9, com aumento médio de até 5 folhas por planta, após dois anos de iniciados os tratamentos (Silveira et al, 2010).

Já, na cultura da goiabeira, cujo potencial para crescimento na região tem sido grande, o principal problema fitossanitário detectado tem sido a ferrugem. Desde 1996, estudos epidemiológicos, o controle químico e a realização de podas sistematizadas vêm sendo estudados e recomendações práticas têm sido geradas neste sentido (Martins et al, 2003; Rocabado et al, 2003; Martins et al, 2010). Outra doença que se tornou de extrema importância na região é a galha radicular da goiabeira ocasionada por *Meloidogyne enterolobii* Yang & Eisenback (= *Meloidogyne mayaguensis* Rammah & Hirschmann). Diversos estudos conduzidos

pela equipe de pesquisadores da UENF têm comprovado o envolvimento de *Fusarium solani* com a causa do declínio e a morte das plantas, como aqueles cujo depauperamento das raízes e enfraquecimento da planta pelo ataque do nematóide predispõe a planta à podridão radicular induzida por *F. solani*. Inúmeros estudos e projetos de pesquisa, envolvendo etiologia, patogênese, controle cultural, controle químico e controle genético vêm sendo conduzidos no setor de Nematologia da UENF para dar uma solução ao problema, que hoje compreende a maior ameaça a plantios de goiaba e outras culturas no Brasil e no mundo (Gomes et al, 2007, Gomes et al, 2011).

Na cultura do abacaxi, o principal problema fitossanitário é a gomose ou fusariose, induzida por *Fusarium subglutinans* f.sp. *ananas*. As diagnoses realizadas pela clínica fitossanitária têm auxiliado a vigilância sanitária na seleção de mudas para o plantio, bem como aprovação das mesmas a partir de lavouras isentas do patógeno, mediante amostragem.

Desde 1995, novas ocorrências de doenças têm sido publicadas pela equipe da Fitopatologia da UENF: geminivírus em tomateiro (Calegario et al. 2000); *Oidium clitoriae* Narayanas. & K. Ramakr. em *Clitoria fairchildiana* R.A. Howard (Liberato et al, 1998b); *Leveillula taurica* (Lév.) G. Arnaud (= *Oidiopsis sicula* Scalia) em tomateiro (Liberato et al, 1998a) e pimentão (Liberato et al, 2000); *Claviceps africana* Freder., Mantle & De Milliano em sorgo (Silveira et al, 1999); *Meloidogyne* sp. em goiabeira (Silveira et al, 2000); *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl. no coqueiro (Silveira e Souza Filho, 2000); *Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halst. em pinha (Silveira et al, 2001; Silveira et al, 2006); fitoplasma em coqueiro (Montano et al, 2002); *Myrothecium roridum* Tode, em cafeeiro (Silveira et al, 2007b); *Xanthomonas axonopodis* pv. *passiflorae* em maracujazeiro (Moreira et al, 2004); *Phakopsora euvitis* Y. Ono em videira (Mussi-Dias et al, 2005a); *Graphiola phoenicis* (Moug.) Poit. em tamareira (Mussi-Dias et al, 2005b); *Phakopsora pachyrhizi* Syd. & P. Syd., em soja (Mussi-Dias et al, 2005c) e outros (Liberato e Tatajiba, 1998).

Para melhorar e ampliar o atendimento da Clínica fitossanitária da UENF foi criado um site http://www.uenf.br/index.html/clinica onde o visitante pode obter informações sobre os custos, tipos de análises efetuadas e procedimentos para a coleta, preparo e envio de amostras para diagnose (Liberato et al., 1996b), bem

como solicitar visitas técnicas, baixar arquivos de interesse e trocar informações. O atendimento também pode ser realizado, em parte, por e-mail (clinica@uenf.br).

Pretende-se ainda, informatizar o controle e registro de amostras, emissão de laudos e de relatórios. Dessa forma, o usuário poderá baixar via internet os resultados das análises, acelerando o processo de atendimento. A ampliação do atendimento da Clínica Fitossanitária da UENF, ainda visa à composição de um acervo de imagens digitalizadas de sintomas de doenças importantes nas principais culturas da região (herbário virtual), para uso didático ou científico; manutenção de um banco de culturas puras de microrganismos fitopatogênicos e de interesse taxonômico; edição (impressa) de um índice atualizado com os registros históricos das doenças em plantas do estado do Rio de Janeiro, bem como a implantação de um sistema de atendimento virtual.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Araújo, K.L. (2009) Coqueiro-anão: anatomia dos folíolos, processo de colonização de *Camarotella torrendiella* e *Camarotella acrocomiae* e epidemiologia da queimadas-das-folhas. (Tese doutorado em Produção Vegetal – UENF). 104p.

Calegário, R.F., Ambrozevicius, L.P., Silveira, S.F., Rodrigues, I.L., Zambolim, E.M., Zerbini, F.M. (2000).Survey of tomato geminiviruses in Rio de Janeiro State, Brazil.. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.25, suplemento, p. 438.

Gomes, V.M., Souza, R.M., Mussi-Dias, V., Dolinsk, C. (2007) Participação de *Fusarium* sp. na morte de goiabeiras parasitadas por *Meloidogyne mayaguensis* em São João da Barra (RJ). *Nematologia Brasileira*, 31(2): 107-108.

Gomes, V.M., Souza, R.M., Mussi-Dias, V., Silveira, S.F., Dolinsk, C. (2011) Guava decline: a complex disease involving *Meloidogyne mayaguensis* and *Fusarium solani*. *Journal of Phytopathology*, 159: 45-50.

Liberato, J.R., Louro, R.P., Suzuki, M.S., Barreto, R.W. (1998a) Occurrence of powdery mildew on tomato caused by *Oidiopsis* in the state of Rio de Janeiro, Brazil. *Fitopatologia Brasileira*. 23: 81.

Liberato, J.R., Suzuki, M.S., Silveira, S.F. (1998b) Powdery mildew (*Oidium clitoriae*) on *Clitoria fairchildiana* in the Rio de Janeiro state. *Fitopatologia Brasileira*. 23(suplemento): 252.

Liberato, J.R., Tatagiba, J.S. (1998) New records of plant diseases for the Espírito Santo state in 1997. *Fitopatologia Brasileira*. 23(suplemento): 252.

Liberato, J.R., Ventura, J.A., Costa, H. (1996b) Instructions for collecting and sending samples for plant disease diagnosis. Campos dos Goytacazes, RJ: UENF. 16p. Available online at: http://www.uenf.br/downloads/BoletimTecnicoUENFCCTAvol1n71996.pdf

Liberato, J.R, Costa, H., Cunha, M., Suzuki, M.S., Silveira, S.F. (2000) Occurrence of powdery mildew on green pepper caused by *Oidiopsis* in the state of Espírito Santo, Brazil. *Fitopatologia Brasileira*. 25: 110.

Manhães, C.C.S., Silveira, S.F., Dias, V.M. (2001) Diagnóstico da incidência de fusarioses em cultivo de maracujazeiro no norte fluminense e seleção de porta-enxertos resistentes. 6º Encontro de Iniciação Científica, 1ª Mostra de Pós-graduação da UENF. Campos dos Goytacazes-RJ. p. 118-118.

Manhães, C.C.S., Silveira, S.F., Dias, V.M. (2002) Estudo etiológico da morte prematura do maracujazeiro no norte-noroeste fluminense. 7º Encontro de iniciação científica – 2ª Mostra de pós-graduação – UENF. Campos dos Goytacazes, RJ. p. 68-68.

Manhães, C.C.S., Dias, V.M., Silveira, S.F. (2003) Murcha de plantas de maracujazeiro no norte fluminense de etiologia complexa. *Fitopatologia Brasileira*, 28 (supl.): 264 – 264.

Martins, M.V.V., Silveira, S.F., Dias, V.M., Almeida, A.M. (2003) Avaliação da eficiência de translocação de fungicidas para frutos de goiabeira, visando ao controle da ferrugem. *Fitopatologia Brasileira*, 28(supl.): 328 – 328.

Martins, M.V.V., Silveira, S.F., Maffia, L.A., Rocabado, J.M.A., Mussi-Dias, V. (2010) Chemical control of guava rust (*Puccinia psidii*) in the Northern Region of Rio de Janeiro State, Brazil. Australasian Plant Pathology 40: 48-54.

Montano, H.G., Brioso, P.S.T., Souza Filho, B.F., Silveira, S.F. (2002) Associação de fitoplasma com a podridão seca do coqueiro. Fitopatologia Brasileira, 27(supl.): 198.

Moreira, F.R., Vieira Junior, J.R., Silveira, S.F., Dias, V.M., Romeiro, R.S. (2004) Ocorrência do crestamento bacteriano do maracujazeiro no norte fluminense. *Summa Phytopathologica*, 30(1): 115-116.

Mussi-Dias, V., Renner, D., Souza, L.S., Souza, M.C., Almeida, E.G., Silveira, S.F., Lima, R.M.P., Oliveira, M.M. (2005a).Ferrugem-da-videira no Estado do Rio de Janeiro. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 1 CD-ROM.

Mussi-Dias, V., Rocabado, J.M.A., Silveira, S.F., Adell, J.J.C. (2005b). Falso-carvão das palmeiras no Norte-Fluminense. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 1 CD-ROM.

Mussi-Dias, V., Silveira, S.F., Harakava, R., Lima, E.A., Coelho, F.C. (2005c). Ferrugem-Asiática da soja no Estado do Rio de Janeiro. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 1 CD-ROM.

Robbs, C.F., Araújo, J.S.P., Ribeiro, R.L.D. (2002) Ocorrência generalizada de *Ralstonia solanacearum* em culturas de maracujazeiro no estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 27 (supl.): 234 – 234.

Rocabado, J.M.A., Silveira, S.F., Dias, V.M., Daher, R.F. (2003) Análise de trilha entre a incidência da ferrugem da goiabeira e variáveis meteorológicas. *Fitopatologia Brasileira*, 28 (supl.): 388 – 388.

Silveira, S.F., Almeida A.M., Pereira, F.O.M., Neves, R.A.F., Vieira Junior, J.R., Mussi-Dias, V. (2007a) Apressórios: fase quiescente de *Colletotrichum gloeosporioides* em folhas destacadas de maracujazeiro. *Summa Phytopathologica*, 33(supl.): S47-S47.

Silveira, S.F., Carvalho, A.Jr.C., Santos, J.M. (2000) Ocorrência do nematóide-das-galhas em goiabal de São-João-da-Barra, RJ. *Fitopatologia Brasileira*, 25(supl.): 340-341.

Silveira, S.F., Harrington, T.C., Baker, C.J. (2001) *Annona squamosa* L. (Pinha) is a new host of Ceratocystis fimbriata. *Fitopatologia Brasileira*, 26(supl.): 385.

Silveira, S.F., Harrington, T.C., Mussi-Dias, V., Engelbrecht, C.J.B., Alfenas, A.C., Silva, C.R. (2006) *Annona squamosa*, a new host of *Ceratocystis fimbriata*. *Fitopatologia Brasileira*, 31(4): 394-397.

Silveira, S.F., Liberato, J.R., Peralva, S., Pinto, N.F.J.A. (1999) Doença açucarada do sorgo em Campos dos Goytacazes/Norte Fluminense. *Summa Phytopathologica*, 25(1): 35.

Silveira, S.F., Monteiro, C.M., Caron, E.S., Sousa-Filho, G.R., Almeida, A.M., Monnerat, P.H. (2010) Aplicação axilar de fungicidas sistêmicos no controle da queima-das-folhas do coqueiro. *Fitopatologia Brasileira*, 35(supl.): 81.

Silveira, S.F., Mussi-Dias, V., Ponte, E.C., Dias, P.P. (2007b) Mancha de mirotécio em mudas de cafeeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 32(5): 440.

Silveira, S.F., Souza Filho, B.F. (2000) Ocorrência da queima-das-folhas do coqueiro em Quissamã, RJ. *Fitopatologia Brasileira*, 25(supl.): 424.

Talamini, V., Pozza, E.A., Souza, P.E., Garcia Júnior, D., Castro, H.A., Souza, R.M., Abreu, M.S. (2003) Dez anos da clínica fitossanitária da UFLA: freqüência da ocorrência de patógenos, sintomas e principais hospedeiros. *Ciênc. Agrotec*, 27(1): 70 – 75.

4. RESUMO E CONCLUSÕES

A história da Fitopatologia no estado do Rio de Janeiro perpassa a história desta ciência no Brasil e no mundo. Embora revisões sobre a história da Fitopatologia no Brasil sejam apresentadas desde a década de 70, observam-se a existência de uma literatura rica e antiga, ainda pouco explorada, que se estende além de barreiras geográficas, por vezes, transatlânticas, sociais e culturais. O Rio de Janeiro, pela sua participação na história político-administrativa do país, é um repositório diversificado de pesquisas e informações relacionadas às atividades agrícolas no Brasil, incluindo suas ciências. Ao longo de praticamente um século, "fitopatologistas" fluminenses, provenientes de outros estados do Brasil e cientistas estrangeiros escreveram com seus trabalhos significativa parte da história da Fitopatologia no Brasil, citando doenças em plantas no estado do Rio de Janeiro. Com um extenso trabalho de pesquisa bibliográfica a ser publicado sob o título de "Índice de Doenças de Plantas do Estado do Rio de Janeiro", espera-se consolidar ainda mais esta história, sem a pretensão de divergir ou de reeleger seus cientistas fundadores. De modo sumarizado, compila-se extensa lista de trabalhos e de grupos de pesquisadores e cientistas que atuaram de algum modo no estado do Rio de Janeiro na área de Fitopatologia, desde a época do Brasil-colônia. Mais de 1000 referências bibliográficas foram

consultadas e catalogadas de forma cronológica a partir de 1870 até 2010. O volume quantitativo, em 140 anos de publicações, alcançou mais de 2800 relatos de doenças em plantas no estado do Rio de Janeiro. Com a análise e o cruzamento dos relatos, foi possível identificar doenças em cerca de 635 espécies de plantas hospedeiras pertencentes a 402 gêneros em 130 famílias botânicas; maior diversidade foi encontrada para os agentes etiológicos das doenças de plantas; mais 370 gêneros de plantas hospedeiras e 970 espécies de fitopatógenos foram identificados; a maioria, cerca de 300 gêneros, é de fungos e pseudofungos (Oomycota), seguidos por 40 tipos de vírus/viróides, 15 gêneros de bactérias/fitoplasmas e 10 gêneros de nematóides.

Essa grande diversidade de espécies hospedeiras e fitopatógenos, compilada de modo organizado, contribuirá para ampliar o conhecimento a respeito das doenças de plantas, em geral.

Compondo o relato de todas as doenças de plantas já descritas no estado do Rio de Janeiro, os trabalhos desenvolvidos pela Clínica Fitossanitária da UENF vêm somar esforços para a aplicação prática desta ciência dentro e fora da academia, tanto na extensão quanto na pesquisa e principalmente no ensino. Neste sentido, ao longo de 15 anos de atuação do setor de patologia vegetal, a partir do histórico cumulativo desses serviços, de 1995 a 2009, foi possível traçar o panorama dos problemas fitossanitários da região norte e noroeste fluminense. Verificou-se que em 1835 amostras de doenças de plantas, cerca de 54% são oriundas de lavouras de maracujá, abacaxi, coco, tomate, goiaba e citros. Doenças causadas por fungos e bactérias representaram cerca de 41% e 6%, respectivamente. Os insetos foram responsáveis por 15% dos problemas detectados e 15% apresentaram problemas de causa abiótica. Além disso, foi possível visualizar e discutir sobre a origem geográfica e a distribuição das amostras bem como, os problemas fitossanitários relevantes para a maioria das culturas de importância regional.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Agrios, G.N. (2005) *Plant Pathology*. 5ed. Elsevier Academic Press. 922p.

Aguiar, L.A., Kimura, O., Ribeiro, R.L.D. (1992) Mancha bacteriana em folhas de *Chamaecresta ensiformes* causada por *Pseudomonas andropogonis*. *Fitopatologia Brasileira*, 2: 182.

Akiba, F., Araújo, J.S.P., Fernandes, M.C.A., Ribeiro, R.L.D., Carvalho, A.O. (1996a) Declínio da aceroleira (*Malpighia glabra*) no Estado do Rio de Janeiro associado a bactérias do tipo *Bartonella*. *Fitopatologia Brasileira*, 21(supl.): 342.

Akiba, F., Carvalho, A.O., Brioso, P.S.T., Pessanha, G.G., Ribeiro, R.L.D., Robbs, C.F. (1983a) Sobre a murcha bacteriana do amendoim recentemente constatada no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 8(3): 638.

Akiba, F., Carvalho, A.O., Pimentel, J.P., Ribeiro, R.L.D., Brioso, P.S.T., Kitajima, E.W. (1986) Enegrecimento vascular, nanismo e superbrotamento do repolho: associação com um organismo do tipo *Bartonela*. *Fitopatologia Brasileira*, 11(2): 396-397.

Akiba, F., Castro, C.M., Fernandes, M.C.A., Pimentel, J.P., Granato, S. (1992) Clorose e escaldadura de folhas e flores e subdesenvolvimento de plantas de lirio (*Lillium* spp.) causado por bactérias do tipo *Bartonella*. *Fitopatologia Brasileira*, 17(2): 161-162.

Akiba, F., Kimura, O., Oliveira, G.H.N., Ribeiro, R.L.D. (1981c) *Beta vulgaris* var.

hortensis e *Kalanchloe tubiflora*: hospedeiros naturais de *Pseudomonas solanacerum*. *Fitopatologia Brasileira*, 6(3): 549.

Akiba, F., Kimura, O., Pimentel, J.P., Ribeiro, R.L.D., Robbs, C.F. (1980b) "Murcha bacteriana" do feijão-vagem: doença nova para o Brasil. *Fitopatologia Brasileira*, 5(3): 379.

Akiba, F., Pereira, D.S., Araújo, J.S.P., Ribeiro, R.L.D., Carvalho, A.O. (1995) Etiologia bacteriana de crestamento foliar e morte prematura de “árvore do viajante” (*Ravenala madagascariensis*). *Fitopatologia Brasileira*, 20(supl.): 365.

Akiba, F., Pimentel, J.P., Kimura, O., Ribeiro, R.L.D. (1991a) Declínio da goiabeira no estado do Rio de Janeiro: descrição da sintomatologia e evidências preliminares para a participação de organismos do tipo *Bartonella* em sua etiologia. *Fitopatologia Brasileira*, 16(2): 46.

Akiba, F., Ribeiro, R.L.D. (1992) Leprose dos citros: etiologia e epidemiologia. *Summa Phytopathologica*, 8(1): 58.

Akiba, F., Ribeiro, R.L.D., Pimentel, J.P. (1993) Murcha bacteriana do feijoeiro de vagem (*Phaseolus vulgaris*): isolamento da bactéria de plantas nativas e do solo da área contaminada. *Fitopatologia Brasileira*, 18 (supl.): 266.

Akiba, F., Ribeiro, R.L.D., Pimentel, J.P., Kimura, O. (1991b) “Morte súbita” do maracujazeiro: descrição completa do quadro sintomatológico e evidências adicionais do envolvimento de organismos do tipo *Bartonella* em sua etiologia. *Fitopatologia Brasileira*, 16(2): 45.

Akiba, F., Ribeiro, R.L.D., Pimentel, J.P., Kimura, O. (1991c) Superbrotamento do cacaueiro: possibilidade da existência de diferentes agentes etiológicos. *Fitopatologia Brasileira*, 16(2): 45.

Akiba, F., Santos, F.S., Mesquita, A.A., Santos, C.C.S., Ribeiro, R.L.D. (1996b) Tratamento térmico de sementes de alface visando à erradicação de bactérias do tipo *Bartonella* associadas à síndrome do "amarelão". *Fitopatologia Brasileira*, 21(supl.): 343.

Almeida, J.S.G., Teixeira G.R.M. (2000) A educação no período colonial: o sentido da educação na dominação das almas. *Trilhas,* 1(2): 56-65.

Almeida, M.M.S., Inoue-Nagata, A.K., Barbosa, J.C. (2010) Ocorrência de uma nova espécie de *Begomovirus* em *Hibiscus* sp. no Brasil. *Fitopatologia Brasileira*,

35(supl.): 297.

Almeida, O.C., Oliveira, G.H.N., Ribeiro, R.L.D. (1982a) Nova doença da mandioca causada por *Cylindrocladium clavatum*. *Fitopatologia Brasileira*, 7(1): 145-147.

Alves, D.B., Pimentel, J.P., Maurício, A.M., Gomes, M.F. (1992) Podridão mole de hastes em *Alocasia* sp. e *Calocasia* sp., causada por *Erwinia* sp. *Fitopatologia Brasileira*, 17(2): 219.

Alves, S.B. (1969) As raças fisiológicas de *Pseudomonas solanacearum* (Smith) na região carioca- fluminense. *Agronomia*, 27(3/4): 30-34.

Amaral, J.F. (1945) Murcha (*Rhizoctonia*) do morangueiro. *O Biológico*, 11(11): 304.

Ambrozevicius, L.P., Calegario, R.F., Fontes, E.P.B., Carvalho, M.G., Zerbini, F.M. (2002) Genetic diversity of begomovirus infecting tomato and associated weeds in Southeastern Brazil. *Fitopatologia Brasileira*, 27(4): 372-377.

Andrade, A.C. (1948) Cancro do tronco das goiabeiras. *O Biológico*, 14(12): 283-284.

Anônimo (1912) Canna De Assucar: a moléstia Seré. *Boletim do Ministério da Agricultura, Indústria e Commércio*. Rio de Janeiro, 1(5): 67-70.

Araújo, C.M., Vasconcellos, H.O. (1966) Um sintoma não descrito de tristeza em limas ácidas. *Agronomia*, 24(único): 41-44.

Araújo, J.S.P., Gomes, A. C., Andrade, L.O., Pereira, R.A., Akiba, F., Ribeiro, R.L.D., Carvalho, A.O., Silva, A.M.S. (2000) Doenças de orquídeas cultivadas no estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 25(supl.): 341.

Araújo, K.L. (2009) Coqueiro-anão: anatomia dos folíolos, processo de colonização de *Camarotella torrendiella* e *Camarotella acrocomiae* e epidemiologia da queimadas-das-folhas. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) – Campos dos Goytacazes – RJ, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF, 104p.

Arêas, M.S., Araújo, J.P.S., Melo, M.P., Tostes, G.O., Aguiar, L.A. (2008) Patologias fúngicas mais freqüentes em jardins medicinais da Baixada Fluminense. *Fitopatologia Brasileira*, 33(supl.): 229.

Arruda, S.C. (1944) A "escaldadura das fôlhas", doença da cana de açucar, nova

no Brasil. *Arquivos do Instituto Biológico*, 15: 141-195.

Arruda, S.C. (1941a) A cana de açucar e o problema das doenças. *O Biológico*, 7(10): 271-280.

Arruda, S.C. (1943) Manchas de folhas (*Cercospora* e *Leptosphaeria*) da cana-de-açúcar e casca rugosa de *Ficus retusa*. *O Biológico*, 9(3): 69-70.

Atala, F. (1961) A história da "*flora fluminensis*" de Frei Vellozo. *Vellozia*, 1(1): 36-44.

Aun, C.P., Rodrigues, B.V.A., Graça, R.N., Guimarães, L.M.S., Alfenas, A.C. (2010) Identificação de raças fisiológicas de *Puccinia psidii* em *Eucalyptus* spp. no Brasil. *Fitopatologia Brasileira*, 35(supl.): 229.

Azevedo, N. (1936a) A "variola" do mamoeiro. *Rodriguésia*, 2: 91-96.

Azevedo, N. (1936b) Nota sobre o "Diplodia" do algodoeiro. *Rodriguésia*, 2: 97-98.

Azevedo, N. (1935a) Nota sobre um Lichen prejudicial ao guaco (*Mikania scandens* L.). *Rodriguésia*, 1(3): 33-34.

Azevedo, N. (1936c) Observações sobre uma doença de virus em tomateiro. Rodriguésia, 2(6): 209-212.

Azevedo, N.S. (1935b) Sobre a doença da batatinha no municipio de Theresopolis. *Rodriguésia*, 1(1): 9-12.

Barbosa, D.H.S.G., Vieira, H.D., Souza, R.M., Silva, C.P. (2004) Survey of root-knot nematode (*Meloidogyne* spp.) in coffee plantations in the State of Rio de Janeiro, Brazil. *Nematologia Brasileira*, 28(1): 43-47.

Barreto, R.W., Dick, M.W. (1991) Monograph of *Basidiophora* (Oomycetes) with the description of a new species. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 107(4): 313-332.

Barreto, R.W., Marini, F.S. (2002) *Mycovellosiella robbsii* sp. nov. causing leaf-spot on *Mimosa caesalpiniaefolia*. *Fitopatologia Brasileira*, 27(6): 605-608.

Baxter, J.W. (1953) South American species of *Puccinia* on Salvia. *Mycologia*, 45(1): 115-135.

Benatar, R. (1937) Contribuição ao estudo e tratamento das mais communs doenças de roseiras. *Rodriguésia*, 2(8): 9-23.

Benatar, R. (1936) Sobre uma nova mancha em epicarpo de “Citrus sinensis” Osbeck causada pelo *Phoma puttemansii* n.sp. *Rodriguésia*, 2(7): 306-313.

Beriam, L.O.S. (2007) Doenças bacterianas em hortaliças. *O Biológico*, 69(2): 81-84.

Bitancourt, A. (1938) Mancha de alga e podridão da fructa do abacateiro. *O Biológico*, 4(4): 133.

Bitancourt, A.A. (1940) As doenças da cana de acucar no Brazil. *O Biológico*, 6(6): 137-143.

Bitancourt, A.A. (1937) As podridões das laranjas na safra de 1936. *O Biológico*, 3(9): 255-263.

Bitancourt, A.A., Jenkins, A.E. (1950) Estudos sôbre as Miriangiales II: vinte novas espécies de *Elsinoaceas* neotropicais. *Arquivos do Instituto Biológico*, 20: 1-28.

Bitancourt, A.A., Jenkins, A.E. (1940a) Novas espécies de “*Elsinoe*” e “*Sphaceloma*” sobre hóspedes de importância econômica. *Arquivos do Instituto Biológico*, 11: 45-58.

Bitancourt, A.A., Jenkins, A.E. (1941b) Treze novas espécies de “*Elsinoë*” do Brasil. *Arquivos do Instituto Biológico*, 12: 1-21.

Boari, A.J., Lima, G.S.A., Kita Jima, E.W., Lau, D., Brommonshenkel, S.H., Zerbini, F.M., Maciel-Zambolim, E. (1999) Detection and partial characterization of na isolate of Groundnut ringspot virus (GRSV) in cubiu (*Solanum sessiliflorum*) from Rio de Janeiro State. *Virus Reviews and Research*, 99(04): suppl. 1: 154.

Boari, A.J., Maciel-Zambolim, E., Lau, D.D., Lima G.S.A., Kitajima E.W., Brommonschenkel, S.H., Zerbini, F.M. (2002) Detection and partial characterization of an isolate of *Groundnut ringspot virus* in *Solanum sessiliflorum*. *Fitopatologia Brasileira*, 27(3): 249-253.

Brioso, P.S.T., Campos, F.P., Pozzer, L., Cunha, L.F., Gismondi, A.S., Gerk, A.O., Silva, L.V., Silva, L.A., Amaral, A.B. (2006a) Não ocorrência de Sigatoka negra em bananeira no estado do Rio de Jeneiro. *Summa Phytopathologica,* 32(supl.): 51.

Brioso, P.S.T., Duque, F.F., Sayão, F.A.D., Louro, R.P., Kitajima, E.W., Oliveira, D.E. (1994) Vírus do Mosaico severo do caupi: infecção natural em mungo verde, *Vignia radiata*. *Fitopatologia Brasileira*, 19(3): 420-429.

Brioso, P.S.T., Konkel, S., Pimentel, J.P., Nascimento, D.A., Montano, H.G., Pozzer, L., Avila, A.C., Silva, R. S. (1996) Imunodetecção da estirpe do SPFMV oriundo do Rio de Janeiro e produção de ramas de batata-doce livres de vírus. *Horticultura Brasileira*, 14(1): 75.

Brioso, P.S.T., Montano, H.G., Pozzer, L., Pimentel, J.P. (2001b) Doenças associadas a fitoplasmas no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 26(supl.): 249.

Brioso, P.S.T., Pimentel, J.P., Louro, R.P., Kitajima, E.W., Oliveira, D.E. (1993a) "Andean Potato Mottle Virus" caracterização de uma estirpe infectando naturalmente berinjela (*Solanum melongena*). *Fitopatologia Brasileira*, 18(4): 526-533.

Brioso, P.S.T., Pozzer, L. (2010) Antracnose em antúrio no Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 35(supl.): 164.

Brioso, P.S.T., Pozzer, L., Cunha, L.F., Gismondi, A.S., Figueiredi, D.V. (2004) Ocorrência de Chrysantemum stem necrosis virus, em crisântemo, no estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 29(supl.): 140.

Brioso, P.S.T., Santos, L.M., Teixeira, M.L.F., Pimentel, J.P. (2006b) Palmeira real infectada por *Ceratocystis paradoxa* no Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 31(supl.): 234.

Buritica, P., Hennen, J.F. (1980) Pucciniosireae (Uredinales, Pucciniaceae). *Flora Neotropica*, 24: 1-51.

Calegário, R.F., Ambrozevicius, L.P., Silveira, S.F., Rodrigues, I.L., Zambolim, E.M., Zerbini, F.M. (2000) Survey of tomato geminiviruses in Rio de Janeiro State, Brazil. *Fitopatologia Brasileira*, 25(supl.): 438.

Camargo, M.N. (1952) Principais doenças da batata no Brasil. *Agronomia*, 11(3-4): 171-217.

Caminha Filho, A. (1936) Doenças da canna de assucar no Brasil. *Rodriguésia*, 2(espec.): 191-196.

Cardoso, R.M.G. (1964) Coqueiro com doenças diversas. *O Biológico*, 30(9): 239.

Carvalho, A.O., Akiba, F., Carmo, M.G.F., Araújo, J.S.P., Martins, A. (1995) Mancha foliar concêntrica em mudas de ipê-amarelo (*Tabebuia chysotricha* Mart. EX. DC.) Standal e de ipê-roxo (*Tabebuia heptaphyllla* Vell. Tol) causada por *Sclerotium* sp. *Fitopatologia Brasileira*, 20(supl.): 365.

Carvalho, A. O., Brioso, P. S. T., Pimentel, J. P. (1993) Mancha foliar de *Coniella fragariae* ocorrendo em *Eucalyptus pellita* no município de Itaguaí, RJ. *Fitopatologia Brasileira*, 18(supl.): 329.

Carvalho, A.C.P.P., Esteves, M.C.F., Porto, M.V.F. (1989) Avaliação preliminar de hospedeiros de vírus do mosaico da batata-doce no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 14(2): 62.

Carvalho, A.O., Akiba, F., Pimentel, J.P., Ribeiro, R.L.D., Brioso, P.S.T., Borja, G.E.M., Robbs, C.F. (1986a) Podridão azul do tronco e dos ramos de diversas espécies arbóreas cultivadas no Estado do Rio de Janeiro: associação com o complexo *Ceratocystis* / *Xyleborus*. *Fitopatologia Brasileira*, 11(2): 399.

Carvalho, A.O., Akiba, F., Pimentel, J.P., Ribeiro, R.L.D., Ribeiro, D.V. (1986b) Tombamento de plântulas de algarobeira causado por *Cylindrocladium clavatum*. *Fitopatologia Brasileira*, 11(2): 397.

Carvalho, A.O., Brioso, P.S.T., Pimentel, J.P., Carmo, M.G.F., Cardoso, M.A., Azevedo, Y.H., Ruedo, M. (1994a) *Fusarium decemcellulare* em *Calycophyllum spruceanum* Benth no Estado do Rio de Janeiro. *Summa Phytopathologica*, 20(1): 51.

Carvalho, A.O., Carmo, M.G.F. (2003) Podridão pós-colheita de cenoura causada por *Ceratocystis fimbriata*. *Fitopatologia Brasileira*, 28(1): 108.

Carvalho, A.O., Pimentel, J.P., Carmo, M.G.F., Mendes, J. (1994b) Tombamento de mudas de *Albizzia lebeck* (L.) Benth. por *Colletotrichum* sp. *Fitopatologia Brasileira*, 19(supl.): 304.

Carvalho, A.O., Soares, D.J., Barreto, R.W., Carmo, M.G.F. (2005) Podridão de frutos de Jiló causada por *Phytophthora capsici. Fitopatologia Brasileira*, 30(4): 435.

Carvalho, R.S. (1942) O nematóide das raízes das plantas cítricas - *Tylenchulus*

semipenetrans Cobb - e sua possível relação com a doença “podridão das radicelas”. *Revista de Agricultura*, 17: 434.

CATALOGUE OF LIFE (2010) 2009 annual checklist: indexing the world’s known species. Disponível em: <http://www.catalogueoflife.org/search.php>. Acesso em: 2010

Chagas, P.R.R. (1988) Avaliação do comportamento, em face à ferrugem, das principais variedades de cana-de-acúcar em cultivo nos Estados do Rio de Janeiro e do Espírito Santo. *Brasil Açucareiro*, 106(5-6): 43-47.

Chase, A.R. (1992) *Compendium of ornamental foliage plant diseases*. Minnesota: APS Press, 92p.

Chaves, G.M. (1936) Ocorrência do "anel vermelho" no estado do Rio de Janeiro. *Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia*, 12(1-2): 69-71.

CNPD (2010) Common Names of Plant Diseases. Disponível em: <http://www.apsnet.org/publications/commonnames/Pages/default.aspx>. Acesso em: 2010.

Costa, A.C.T., Oliveira, L.B., Carmo, M.G.F., Pereira, M.B., Pimentel, C. (2005) Produção de biomassa e de grãos e resistência à ferrugem no composto “ENA2” de milheto pérola, semeado na época da seca. *Agronomia*, 39(1/2): 71-76.

Costa, A.S. (1975) História da fitopatologia no Brasil. *Summa Phytopathologica*, 1(3): 155-163.

Costa, A.S. (1944) Observações sôbre vira-cabeças em tomateiros. *Bragantia*, 4(8): 489-507.

Costa, Z.S., Cunha Júnior, J.O., Carvalho, E.M., Nascimento, R.R., Pimentel, J.P., Brioso, P.S.T. (2007) Ocorrência de ferrugens em plantas medicinais. *Summa Phytopathologica*, 33(supl.): 48.

Crous, P.W., Braun, U., Alfenas, A.C. (1997) Cercosporoid fungi from Brazil. 1. *Mycotaxon*, 64: 405-430.

Crous, P.W., Braun, U., Alfenas, A.C. (1999) Cercosporoid fungi from Brazil. 3. *Mycotaxon*, 72: 171-193.

Cummins, G.B. (1956) Descriptions of Tropical rusts - VIII. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*, 83(3): 221-233.

Cummins, G.B. (1942) Revisionary studies in the tropical American rusts of *Panicum*, *Paspalum*, and *Setaria*. *Mycologia*, 34(6): 669-695.

Cummins, G.B. (1940b) The genus *Prospodium* (Uredinales). *Lloydia*, 3(1): 1-78.

Cummins, G.B. (1950) The genus *Scopella* of the Uredinales. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*, 77(3): 204-213.

De Acosta, P.J. (1894) *Historia natural y moral de las índias*. vol. 1 e 2. 878p.

Deslandes, J.A. (1944) Fatos sôbre doenças do tomateiro. *Boletim do Ministério da Agricultura*, 33(2): 1-70.

Dietel, P. (1899). Uredineae brasilienses a cl. E. Ule lectae. II. *Hedwigia*, 38: 248-259.

Dietel, P. (1922) Einige neue oder bemerkenswerte Uredineen. *Annales Mycologici*, 20(5/6): 293-295.

Dietel, P. (1897) Uredineae brasilienses a cl. E. Ule lectae. *Hedwigia*, 36: 26-37.

Dillehay, T.D., Rossen, J., Andres, T.C., Williams, D.E. (2007) Preceramic adoption of peanut, squash, and cotton in Northern Peru. *Science* 316(5833): 1890-1893.

Duque, F.F., Souto, S.M., Abboud, A.C. (1987) Mungo, proteína em forma de broto do feijão. *A Lavoura*, 90 (abr./jun.): 21-23.

ECOPORT (2010) Disponível em: <http://ecoport.org>. Acesso em: 2010.

Farr, D.F., Bills, G.F., Chamuris, G.P., Rossman, A.Y. (1989) Fungi: on plants and plant products in the United State. Minnesota: APS Press, 1252p.

Fawcett, H.S., Bitancourt, A.A. (1940) Occurrence, pathogenicity, and temperature relations of phytophthora species on citrus in Brazil and other South American Countries. *Arquivos do Instituto Biológico*, 11: 107-118.

Fawcett, H.S., Grillo, H.V.S., Bitancourt, A.A., Müller, A.S. (1936) Relatório sobre as doenças dos Citrus no Distrito Federal, Estado do Rio de Janeiro e Minas Gerais. *Rodriguésia*, 2(7): 329-344.

Fernandes, N.A.N., Costa, A.F., Fonseca, M.E.N., Boiteux, L.S. (2009) Diversity of *Begomovirus* species infecting *Malva* alliance and their genetic relationship with virus species reported on okra and tomatoes in Brazil. *Fitopatologia Brasileira*. 34(supl.): 271.

Ferrari, J.T., Harakava, R., Domingues, R.J., Terçariol, I.M.L. (2010) Mapeamento da ferrugem alaranjada da cana-de-açúcar no Brasil. *O Biológico*, 72(2): 141.

Figueiredo, A.R., Cunha Jr., J.O., Juliatti, F.C., Meissner Filho, P.E., Rocha, H.S., Kitajima, E.W., Brioso, P.S.T. (1999) Infecção mista do CMV e BSV em bananeira 'Mysore' oriunda de três Estados. *Fitopatologia Brasileira*, 24(supl.): 354.

Fischer, I.H., Rezende, J.A.M., Naldi Filho, N., Silva, J.R. (2005) Ocorrência de *Nectria haematococca* em maracujazais no Estado do Rio de Janeiro e resistência de passiflora mucronata ao patógeno. *Fitopatologia Brasileira*, 30(6): 671.

Freire, E.H.S., Reis, C.M.X., Silva, L.A., Carvalho, A.O.C. (2007) Fungos causadores de patologias na coleção científica de *Anthurium* do Jardim Botânico do Rio de Janeiro e estratégias de manejo para fins de controle. *Fitopatologia Brasileira*, 32(supl.): 182.

Frota, E.H. (1950) A produção do tomateiro no Distrito Federal. *Boletim do Campo*, 6(34): 17-22.

Galli, F., Tokeshi, H., Carvalho, P.C.T., Balmer, E., Kimati, H., Cardoso, C.O.N., Salgado, C.L. (1968) *Manual de Fitopatologia: Doenças das plantas e seu controle*. São Paulo: Agronômica Ceres, 640 p.

Goeldi, E.A. (1892) Relatório sobre a moléstia do cafeeiro na província do Rio de Janeiro. *Arquivos Museu Nacional*, 8: 7-123, 1887.

Goes, A., Graça, J., Barros, J.C.S.M., Pinheiro, J.E. (1990) Controle da pinta preta em frutos de tangerina 'RIO' (*Citrus deliciosa*) ocasionada por *Phyllosticta citricarpa* (Guignardia citricarpa). *Fitopatologia Brasileira*, 15(1): 73-75.

Goes, A., Kimati, H. (1997) Caracterização morfológica de isolados de *Colletotrichum acutatum* e *C. gloeosporioides* associados à queda prematura dos frutos cítricos. *Summa Phytopathologica*, 23(1): 4-10.

Goes, A., Kimati, H. (1994) Efeito de benomyl no crescimento micelial de *Colletotrichum gloeosporoides*, agente causal da queda prematura de frutos jovens de citros. *Summa Phytopathologica*, 20(1): 46.

Goes, A., Maldonado, J.F.M., Zem, A.C. (1981a) Nematóides associados a bananeiras do Estado do Rio de Janeiro. *V Reunião de Nematologia*. Soc. Bras.

Nematol., 5:83-89.

Goes, A., Vasconcellos, H.O., Zem, A.C. (1980b) Ocorrência e controle de nematóides associados a citros no Estado do Rio de Janeiro. *V Reunião de Nematologia*. Soc. Bras. Nematol., 5: 231.

Goes, A., Vieira, A., Gadelha, R.S.S., Zem, A.C. (1981d) Nematóides associados ao abacaxizeiro no Estado do Rio de Janeiro. *V Reunião de Nematologia*. Soc. Bras. Nematol., 5: 183-189.

Gomes, L. (2007) *1808: como uma rainha louca, um príncipe medroso e uma corte corrupta enganaram Napoleão e mudaram a história de Portugal e do Brasil.* São Paulo: Editora Planeta do Brasil. 408 p.

Gomes, V.M., Souza, R.M., Mussi-Dias, V., Dolinsk, C. (2007) Participação de *Fusarium* sp. na morte de goiabeiras parasitadas por *Meloidogyne mayaguensis* em São João da Barra (RJ). *Nematologia Brasileira*, 31(2): 107-108.

Gomes, V.M., Souza, R.M., Mussi-Dias, V., Silveira, S.F., Dolinsk, C. (2011) Guava decline: a complex disease involving *Meloidogyne mayaguensis* and *Fusarium solani*. *Journal of Phytopathology*, 159: 45-50.

Gonçalves, R.D. (1935) Doença bacteriana da amoreira. *O Biológico*, 1(9): 321-322.

Grillo, H. V.S. (1937) Observações sobre uma doença de orquideas. *Rodriguésia*, 3(11): 247- 252.

Grillo, H.V.S. (1934) Sobre a *Pestalotia rhipsalidis* sp. n. *Arquivos do Instituto de Biologia Vegetal*, 1(1): 63-65.

Hasselman, C.F. (1937) Contribuição ao estudo da flora mycologica do Itatiaya. *Rodriguésia*, 2(8): 55-58.

Hennen, J.F., Figueiredo, M.B. (1997) *Triactella holway* uma ferrugem do pau ferro (*Caesalpinia* spp, leguminosae). *Summa Phytopathologica*, 23(1): 57.

Hennen, J.F., Figueiredo, M.B., Carvalho Jr., A.A., Hennen, P.G. (2005) *Catalogue of the species of plant rust fungi (Uredinales) of Brazil*. 490p. Disponível em: <http://www.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 2010.

Hennings, P. (1896) Beiträge zur Pilzflora Südamerikas I. Myxomycetes,

Phycomycetes, Ustilagineae und Uredineae. *Hedwigia*, 35: 207-262.

Hennings, P. (1897) Beiträge zur Pilzflora Südamerikas II. *Hedwigia*, 36: 190-246.

Hennings, P. (1898) Die Gattung *Diplotheca* Starb., sowie einige interessante und neue, von E. Ule gesammelte Pilze aus Brasilien. *Hedwigia*, 37(6): 205-206.

Hennings, P. (1908) Fungi bahienses a cl. E. Ule collecti. *Hedwigia*, 47: 266-270.

Hennings, P. (1904) Fungi Fluminenses a. cl. E. Ule Collecti. *Hedwigia*, 43: 78-95.

Hennings, P. (1902) Fungi nonnulli novi ex regionibus variis. *Hedwigia*, 41(2): 61-66.

Hennings, P. (1899b) Uredineae aliquot brasilianae novae a cl. E. Ule lectae. *Hedwigia*, 38: 129-130.

Hennings, P. (1899c) *Xylariodiscus* nov. gen. und einige neue brasilianische Ascomyceten des E. Ule'schen Herbars. *Hedwigia*, 38(2): 63-65.

Hodges, C.S., Reis, M.S., Ferreira, F.A., Henfling, J.D.M. (1976) O cancro do eucalipto causado por *Diaporthe cubensis*. *Fitopatologia Brasileira*, 1(3): 129-169.

Huang, C.S., Pimentel, J.P., Viegas, E.C., Kimura, O. (1982) Ocorrência de *Aphelenchoides fragariae* em A*splenium nidus* no estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 7(3): 568.

Huang, C.S., Uesugi, C.H., Raski, D.J. (1987) *Xiphinema clavicaudatum* sp. n. and *X. fluminense* sp. n. (Nemata: Longidoridae) from Brazil. *Revue de Nématologie*, 10(1): 23-28.

IBGE (2010) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/mapas_ibge/pol_estaduais.php>. Acesso em: 2010.

ICTV (2010) International Committee on taxonomy of Viruses. Disponível em: <http://www.ictvonline.org/>. Acessado em: 2010.

IF (2010) Index fungorum. Disponível em: <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>. Acesso em: 2010.

INA (2010) Index Nominum Algarum - Bibliographia Phycologica Universalis. Disponível em: < http://ucjeps.berkeley.edu/INA.html >. Acesso em: 2010.

Inácio, C.A., Furlanetto, C., Hernandez-Gutierrez, A., Dianese. J.C. (1996) Some *Cercospora* species originally described by Ahmés Pinto Viégas. *Fitopatologia Brasileira*, v.21, n.4, p. 405-409.

Inácio, M.F., Silva, L.A., Carvalho, A.O. (2008) Ocorrência de *Phytophora* sp. em *Agave sisalama* Engelm. Amaryllidaceae cultivada. *Fitopatologia Brasileira*. v.33, supl., p. 239-239,.

ING (2010) Index Nominum Genericorum – Disponível em: <http://botany.si.edu/ing/>. Acesso em: 2010.

Inomoto, M.M., Silva, R.A., Pimentel, J.P. (2003) Patogenicidade de *Pratylenchus brachyurus* e *P. coffeae* em quiabeiro. *Nematologia Brasileira*. v.27, n.2, p. 262-262.

IPNI (2010) The International Plant Names Index. Disponível em: <http://www.ipni.org>. Acesso em: 2010.

ISPPWeb (2010) International Society for Plant Pathology: names of plant pathogenic bacteria, 1864-2004. Disponível em: <http://www.isppweb.org/names_bacterial_revised.asp>. Acesso em: 2010.

Issa, E. (1953) A “Cercosporiose” da bananeira. *O Biológico*. São Paulo, v.19, n.4, p. 65-73.

Jackson, H.S. (1926) The rusts of South America Based on the Holway Collections I. *Mycologia*. New York, v.18, n.4, p. 139-162.

Jackson, H.S. (1927) The rusts of South America Based on the Holway Collections II. *Mycologia*. New York, v.19, n.2, p. 51-65.

Jackson, H.S. (1931a) The rusts of South America Based on the Holway Collections III. *Mycologia*. New York, v.23, p. 96-116.

Jackson, H.S. (1931b) The rusts of South America Based on the Holway Collections IV. Mycologia. New York, v.23, p. 332-364.

Jenkins, A.E., Bitancourt, A.A. (1939) Ilustrações das doenças causadas por

“*Elsinoë*” e “*Sphaceloma*” conhecidas na América do Sul até janeiro de 1936. *Arquivos do Instituto Biológico*. São Paulo, v.10, p. 31-60.

Jenkins, A.E.*,* Bitancourt, A.A. (1955) Notas sobre as antracnoses maculadas e assuntos correlatos. VII. Novos espécimens do Brasil Meridional. *O Biológico*. São Paulo, v.21, n.1, p. 204-210.

Jobert, M.C. (1878) Sur une maladie du caféier observée au Brésil. *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*, 87: 941-943.

Joffily, J. (1946) A propósito do parasitismo do *Fusarium vasinfectum* em seis espécies do gênero *Crotalaria*. *Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia*. Rio de Janeiro, v.9, n.4, p. 223-238.

Joffily, J. (1944) Ferrugem do eucalipto. *Bragantia*. Campinas, v.4, n.8, p. 475-487.

Joffily, J.M. (1945a) Bacteriose das fôlhas da mamoeira. *Rodriguésia.* Rio de Janeiro, v.9, n.19, p. 21-24.

Joffily, J.M. (1945b) Cercosporiose da piteira. *Rodriguésia*. Rio de Janeiro, v.9, n.19, p. 25-29.

Jorstad, I. (1955) Uredinales from South America and tropical North America, chiefly collected by Swedish Botanists*. Arkiv för Botanik*. Stockholm, ser.2, v.3, n.14, p. 443-490.

Jorstad, I. (1958) Uredinales from South America and tropical North America: Chiefly collected by Swedish Botanists II. *Arkiv för Botanik*. Stockholm, ser.2, v.4, n.5, p. 59-103.

Kimati, H. (1980b) Doenças do alho e da cebola. *Allium sativum* L. e *Allium cepa* L. In: GALLI, F. (coord.) *Manual de Fitopatologia: Doenças das plantas cultivadas*. 2ed. São Paulo, Agronômica Ceres, p. 49-64.

Kimati, H., Amorim, L., Bergamin Filho, A., Camargo, L.E.A., Rezende, J.A.M. (1997) *Manual de fitopatologia: doenças de plantas cultivadas*. v.2. São Paulo: Agronômica Ceres, 774p.

Kimura, O.*,* Fobbs, C.F.*,* Ribeiro, R.L.D. (1981b) A "mancha angular" da *Cassia macranthera*, uma nova doença bacteriana para o Brasil. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.6, n.3, p. 547.

Kimura, O., Kostler, R., Akiba, F. (1989) Estudo sobre agentes do crestamento das folhas em maracujá no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.14, n.2, p. 130.

Kimura, O., Ribeiro, R.L.D., Robbs, C.F. (1982) Apodrecimento de frutos e crestamento foliar do quiabeiro causados por *Pseudomonas syringae*. *Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro*. Itaguaí, v.5, n.1, p.105-110.

Kimura, O., Ribeiro, R.L.D., Robbs, C.F. (1975a) Associação de bactérias envolvidas no "Crestamento" das folhas do quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.), na Baixada Fluminense. *Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia*. Mossoró, v.6-7-8, p. 24-25.

Kimura, O., Robbs, C.F., Almeida, O.C. (1977) Identificação de *Pseudomonas marginalis* em crisântemos. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.2, n.1, p. 83.

Kimura, O., Robbs, C.F., Ribeiro, M.I.S.D., Almeida, D.L. (1981a) Ocorrência de *Pseudomonas gladioli* em caráter epidêmico no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.6, n.3, p.546-547.

Kimura, O., Robbs, C.F., Ribeiro, R.L.D., Akiba, F., Pimentel, J.P. (1987a) Uma nova moléstia bacteriana em beterraba hortícola no Brasil, causada por *Curtobacterium_flaccumfaciens* pv. betae. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.12, n.2, p. 138.

Kimura, O., Robbs, C.F., Ribeiro, R.L.D., Akiba, F., Pimentel, J.P. (1987b) Bacterioses associadas ao apodrecimento das hastes de quiabeiro no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.12, n.2, p. 140.

Kitajima, E. W., Chagas, C. M., Crestani, O. A. (1986) Enfermidades de etiologia viral e associadas a organismos do tipo micoplasma em maracujazeiros no Brasil. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.11, n.3 p. 409-432.

Kitajima, E.W. (1986) Lista de publicações sobre viroses e enfermidades correlatas de plantas no Brasil (1911-1985). *Fitopatologia Brasileira*, (suplemento especial). 89p.

Kitajima, E.W. (1995) Lista de publicações sobre viroses e enfermidades correlatas de plantas no Brasil. (1986- 1993). *Fitopatologia Brasileira,* 92p.

Kitajima, E.W., Ribeiro, R.L.D., Cupertino, F.P., Sudo, S. (1975) Occurence of sweet potato mosaic at the Baixada Carioca-fluminense. *Fitopatologia*

Brasileira. v.10n.2, p. 57-58.

Kitajima, E.W., Ribeiro, R.L.D., Lin, M.T., Ribeiro, M.I.S.D., Kimura, O., Costa, C.L., Pimentel, J.P. (1984) Lista comentada de vírus e organismos do tipo micoplasma em plantas cultivadas e silvestres do Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.9, n.3, p. 607-625.

Kitajima, E.W., Robbs, C.F., Kimura, O. (1978) Envassouramento do maracujá amarelo na Baixada Fluminense, moléstia associada a microorganismos do tipo micoplasma. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.3, n.1, p. 91.

Kitajina, E.W., Ribeiro, R.L.D., Cupertino, F.P., Sudo, S. (1975) Ocorrência do Mosaico da batata-doce na baixada Carioca-Fluminense. *Revista da Sociedade Brasileira de Fitopatologia*. v.6-7-8, p.133-134.

Klein, E.H.S. (2008) Levantamento e desenvolvimento de kit diagnóstico de patógenos e propagação in vitro de orquídeas no Estado do Rio de Janeiro (Tese). Mestrado em Ciências. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 72 p.

Klein, E.H.S., Brioso, P.S.T. (2008) CymMV em orquídea do gênero *Arundina* no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. v.33, supl., p. 285-285.

Klein, E.H.S., Brioso, P.S.T. (2007) Ferrugens em orquídeas do gênero *Denphalium* no Estado do Rio de Janeiro. *Summa Phytopathologica.* v.33, supl., p.42-42.

Klein, E.H.S., Nascimento, R.S., Brioso, P.S.T., Pimentel, J.P. (2007) Ocorrência do nematóide foliar *Aphelenchoides* em orquídea no estado do Rio de Janeiro. *Summa Phytopathologica.* v.32, supl., p.112-112.

Laundon, G.F. (1965) Rust fungi III: on Alangiaceae, Amaranthaceae and Amaryllidaceae. Commonwealth Mycologycal Institute. *Mycologycal Papers*, n.102, p. 1-49.

LBSN (2010) List of prokaryotic names with standing in nomenclature. Disponível em: <http://www.bacterio.cict.fr/>. Acesso em 2010.

Liberato, J.R, Costa, H., Cunha, M., Suzuki, M.S., Silveira, S.F. (2000) Occurrence of powdery mildew on green pepper caused by *Oidiopsis* in the state of Espírito Santo, Brazil. *Fitopatologia Brasileira*. 25: 110.

Liberato, J.R. (2004) Manual sobre pesquisa bibliográfica na internet. Disponível em: <http://www.uenf.br/Uenf/Pages/CCTA /Fitopatologia/ index. html>.Acesso em: 2010.

Liberato, J.R., Barreto, R.W. Additions to the Brazilian *Erysiphaceae*: *Ovulariopsis durantae* sp. nov. and *Streptopodium tabebuiae* sp. nov. Fungal Diversity. v18, p. 95-106. 2005.

Liberato, J.R., Barreto, R.W., Louro, R.P. *Streptopodium caricae* sp. nov., with a discussion on powdery mildew of papaya, and emended descriptions of the genus *Streptopodium* and *Oidium caricae*. Mycological Research. v.108, n. 10, p. 1185-1194. 2004.

Liberato, J.R., Costa, H., Ventura, J.A. (1996a). *Índice de doenças de plantas do Estado do Espírito Santo*. 1ed. EMCAPA, Vitória, ES. vol 1. 110p.

Liberato, J.R., Louro, R.P., Suzuki, M.S., Barreto, R.W. (1998a) Occurrence of powdery mildew on tomato caused by *Oidiopsis* in the state of Rio de Janeiro, Brazil. *Fitopatologia Brasileira*. 23: 81.

Liberato, J.R., Suzuki, M.S., Silveira, S.F. (1998b) Powdery mildew (*Oidium clitoriae*) on *Clitoria fairchildiana* in the Rio de Janeiro state. *Fitopatologia Brasileira*. 23(suplemento): 252.

Liberato, J.R., Tatagiba, J.S. (1998) New records of plant diseases for the Espírito Santo state in 1997. *Fitopatologia Brasileira*. 23(suplemento): 252.

Liberato, J.R., Ventura, J.A., Costa, H. (1996b) Instructions for collecting and sending samples for plant disease diagnosis. Campos dos Goytacazes, RJ: UENF. 16p. Available online at: http://www.uenf.br/downloads/BoletimTecnicoUENFCCTAvol 1n71996.pdf

Lima, B.V., Soares, D.J., Barreto, R.W. Primeiro relato de *Mycosphaerella* sp. associado à família Phytolaccaceae. *Fitopatologia Brasileira*. v.33, supl., p. 222-222, 2008.

Lima, I.M., Dolinsk, C.M., Souza, R.M. Dispersão de *Meloidogyne mayaguensis* em goiabas de São João da Barra (RJ) e relatos de novos hospedeiros dentre plantas invasoras e cultivadas. Nematologia Brasileira. v.27, n.2, p. 257-258, 2003.

Lima, I.M., Souza, R.M., Silva, C.P., Carneiro, R.M.D.G. *Meloidogyne* spp. from preserved areas of Atlantic forest in the state of Rio de Janeiro, Brazil. Nematologia Brasileira. v.29, n.1, p. 31-38, 2005.

Lopes, F.S., Akiba, F., Ribeiro, R.L.D., Araújo, J.S.P. Sintomas foliares de leprose em *Anthurium pachinerium* e *Cyrtosperma merkusii* associados à presença de bactérias intracelulares do tipo *Bartonella. Fitopatologia Brasileira*. v.21, suplemento, p. 342. 1996.

Lordello, L.G.E. Ocorrência do "nematóide cavernícola" no Rio de Janeiro. Revista de Agricultura. Piracicaba, v.43, n.2/3, p. 94. 1973.

Macedo, D.M., Barreto, R. W. Ocorrência de *Phyllachora* sp. E *Meliola* sp. em *Setaria poiretiana* no Brasil. *Fitopatologia Brasileira*, v.31, supl., p. 323-323. 2006. (Resumo 084).

Mains, E.B. New and unusual species of Uredinales. Bulletin of the Torrey Club. New York, v.66, p. 617-621. 1939.

Manhães, C.C.S., Dias, V.M., Silveira, S.F. (2003) Murcha de plantas de maracujazeiro no norte fluminense de etiologia complexa. *Fitopatologia Brasileira*, 28 (supl.): 264 – 264.

Manhães, C.C.S., Silveira, S.F., Dias, V.M. (2001) Diagnóstico da incidência de fusarioses em cultivo de maracujazeiro no norte fluminense e seleção de porta-enxertos resistentes. 6º Encontro de Iniciação Científica, 1ª Mostra de Pós-graduação da UENF. Campos dos Goytacazes-RJ. p. 118-118.

Manhães, C.C.S., Silveira, S.F., Dias, V.M. (2002) Estudo etiológico da morte prematura do maracujazeiro no norte-noroeste fluminense. 7º Encontro de iniciação científica – 2ª Mostra de pós-graduação – UENF. Campos dos Goytacazes, RJ. p. 68-68.

Martins, M.V.V., Silveira, S.F., Dias, V.M., Almeida, A.M. (2003) Avaliação da eficiência de translocação de fungicidas para frutos de goiabeira, visando ao controle da ferrugem. *Fitopatologia Brasileira*, 28(supl.): 328 – 328.

Martins, M.V.V., Silveira, S.F., Maffia, L.A., Rocabado, J.M.A., Mussi-Dias, V. (2010) Chemical control of guava rust (*Puccinia psidii*) in the Northern Region of Rio de Janeiro State, Brazil. Australasian Plant Pathology 40: 48-54.

Martius, C.F.P. (1840-1906) Tabulae physiognomicae: Brasiliae regiones onibus expressas descripsit deque vegetatione illius terrae uberius. *In*: Martius, C.F.P., Eichler, A.G., Urban, I. Flora Brsailiensis: enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum. 1(1): I-CX.

Martius, C.F.P. Von, Eichler, A.G., Urban, I. (1840-1906) *Flora Brsailiensis*: *enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum*. vol. 1. p. 1-212.

Mattos, J. Cultura da batata americana no Estado do Rio de Janeiro. Boletim do Ministério da Agricultura. Rio de Janeiro, v.13, n.2, p. 33-37. 1923.

Maublan. A. Uma moléstia do mamoeiro (*Carica Papaya* L.). Boletim do Ministério da Agricultura Indústria e Comércio. Rio de Janeiro, v.2, n.1, p. 126-130. 1913a.

Maublanc, A. Rapport sur les maladies observées au Laboratoire de Phytopathologie du Musée National de Rio de Janeiro. Bulletin Mensuel des Renseignements Agricoles et des Maladies des plantes. Rome, v.4, n.6, p. 876-879. 1913b.

Maublanc, A., Rangel, E. Alguns fungos do Brasil, novos ou mal conhecidos. Boletim de Agricultura. São Paulo, v.16, p. 310-328. 1915.

Medeiros, A.G. Antracnose - Nova doença da batata doce (*Ipomoea batatas* Lam.) no Brasil. Agronomia. Itaguaí, v.15, n.3, p.149-154. 1956.

Medeiros, A.G. Notas sôbre *Phytophthora palmivora* butler e *Phytophthora parasitica* Dastur. Agronomia. Itaguaí, v.19, n.3/4, p. 31-37. 1961.

Melo, M.P., Araújo, J.S.P., Carvalho, J.A.A., Tostes, G.O., Arêas, M.S. *Puccinia nakanishikii*, nova ocorrência de ferrugem em capim-limão (*Cymbopogon citratus*) no Brasil. *Fitopatologia Brasileira*. v.33, supl., p. 241-241, 2008a.

Melo, M.P., Araújo, J.S.P., Tostes, G.O., Arêas, M.S. Murcha e tombamento causado por *Sclerotium* sp.em confrei (*Symphylum Officinslle*). *Fitopatologia Brasileira*. v.33, supl., p. 240-240, 2008b.

Mendes, M.A.S., Silva, V.L., Dianese, J.C., Ferreira, M.A.S.V., Santos, C.E.N., Gomes Neto, E., Urben, A.F., Castro, C. 1998. *Fungos em plantas no Brasil*. Embrapa-SPI/Embrapa-Cenargen, Brasília. 569p.

Michereff, S.J., Mariano, R.L.R. Gênero *Erwinia* no Brasil. Summa Phytopathologica. Botucatu, v.19, n.3/4, p. 137-144. 1993.

MOBOT (2010) Missouri Botanical Garden. Disponível em: <http://www.tropicos.org/>. Acesso em: 2010.

Montano, H.G., Brioso, P.S.T., Pereira, R.C., Pimentel, J.P. *Sicana odoiífera* (Cucurbitaceae) nova hospedeira de fitoplasma. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.32, supl., p. 250-250, 2007. (Resumo 705).

Montano, H.G., Brioso, P.S.T., Souza Filho, B.F., Silveira, S.F. (2002) Associação de fitoplasma com a podridão seca do coqueiro. *Fitopatologia Brasileira*, 27(supl.): 198.

Montano, H.G., Pimentel, J.P., Brioso, P.S.T. Bucha (*Luffa cylindrica*), hospedeira de fitoplasma no Brasil. Summa Phytophatologica. v.29, n.1, p 72. 2003b.

Montano, H.G., Pimentel, J.P., Brioso, P.S.T. Detecção molecular de fitoplasma em *Erigeron bonariensis*, no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. v.26, suplemento, p. 508. 2001d.

Montano, H.G., Pimentel, J.P., Cunha Junior, J.O., Brioso, P.S.T. Envassouramento de *Turnera ulmifolia* associado a fitoplasma no Brasil *Fitopatologia Brasileira*. v.28, suplemento, p. S259-S260. 2003c.

Monteiro, F.T., Barreto, R.W. *Curvularia andropogonis*: agente etiológico da queima foliar do capim-limão. *Fitopatologia Brasileira*. v.27, n.2, p. 227. 2002.

Moreira, A.G., Alves, A.C.C.N., Camargo, L.E.A., Ottoni, J.R., Rezende, J.A.M. Ocorrência de Begomovirus em maracujazeiro no estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. v.31, supl., p. 215-215, 2006.

Moreira, F.R., Vieira Junior, J.R., Silveira, S.F., Dias, V.M., Romeiro, R.S. (2004) Ocorrência do crestamento bacteriano do maracujazeiro no norte fluminense. *Summa Phytopathologica*, 30(1): 115-116.

Munteal Filho, O., Melo, M.F. (2004) *Minas Gerais e a história natural das colônias: política colonial e cultura científica no século XVIII*. Fundação João Pinheiro, Belo Horizonte. 336p.

Mussi-Dias, V., Renner, D., Souza, L.S., Souza, M.C., Almeida, E.G., Silveira, S.F., Lima, R.M.P., Oliveira, M.M. (2005a).Ferrugem-da-videira no Estado do Rio de Janeiro. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 1 CD-ROM.

Mussi-Dias, V., Rocabado, J.M.A., Silveira, S.F., Adell, J.J.C. (2005b). Falso-carvão das palmeiras no Norte-Fluminense. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 1 CD-ROM.

Mussi-Dias, V., Silveira, S.F., Harakava, R., Lima, E.A., Coelho, F.C. (2005c). Ferrugem-Asiática da soja no Estado do Rio de Janeiro. 10º Encontro de iniciação científica, 3ª Mostra de extensão, 5ª Mostra de pós-graduação. Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro. Campos dos Goytacazes, 1 CD-ROM.

Nascimento, R.R.S., Pimentel, J.P., Pozzer, L., Gismondi, A.S., Silva, S.C., Brioso, P.S.T. Infecção natural de abóbora (*Cucurbita moschata*) por *Meloidogyne mayaguensis,* no estado do Rio de Janeiro. Nematologia Brasileira. v.30, n.1, p. 116-116, 2006.

Netto, J.P.S.L. Carvão no Estado do Rio de Janeiro. Brasil Açucareiro. n.1, p. 31-36. 1972.

Nogueira, M.S.R., Carvalho, E.M., Brioso, P.S.T. Ocorrência de patógenos em feijão-caupi no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, v.31, supl., p.302-302, 2006. (Resumo 724).

Nogueira, M.S.R., Carvalho, E.M., Santos, J.R.S., Campos, F.F., Brioso, P.S.T. Ocorrência de *Colletotrichum lindemuthianum* em linhagens de feijão-caupi no Rio de Janeiro. *Summa Phytopathologica.* v.33, supl., p.46-46, 2007. (Resumo 144).

Nolla, J.A.B., Valiela, M.V.F. (1976) Contributions to the history of plant pathology in South America, Central America, and Mexico. *Annual Review of Phytopathology*, 14: 11-29.

Oliveira, E., Kimura, O. Isolamento e identificação de *Agrobacterium* associado a tumores aéreos e seca de ponteiros em *Inga* sp. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.17, n.2, p. 197. 1992.

Oliveira, G.H.N., Akiba, F., Ribeiro, R.L.D., Kimura, O. *Erecthites hieracifolia* (Compositae), novo hospedeiro selvagem de *Pseudomonas solanacerum*. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.7, n.3, p. 551. 1982a.

Oliveira, G.H.N., Almeida, O.C., Ribeiro, R.L.D. Murcha fusariana da batata doce: doença nova para o Brasil. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.7, n.2, p. 311-313. 1982b.

Oliveira, M.L., Kitajima, E.W., Ribeiro, M.I.C.S., Ribeiro, R.L.D. Ocorrência do vírus do mosaico amarelo do salsão no Distrito Federal e no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.6, n.1, p. 105-108. 1981.

Pacca, D.W. Contribuição ao estudo das doenças da mandioca. Rodriguésia. v.3, n.10, p. 171-178. 1937.

Paula, M.B., Beserra Júnior, J.E.A., Alfenas-Zerbini, P., Zerbini, F.M. Caracterização molecular de isolados dos begomovírus *Tomato mild leaf curl virus* e *Sida micrantha mosaic virus* coletados em tomateiro em Paty de Alferes, RJ. *Fitopatologia Brasileira*, v.32, supl., p. 197-197, 2007. (Resumo 439).

Pazschke, O. (1896) II. Verzeichniss brasilianischer von E. Ule gesammelter Pilze. *Hedwigia*, 35: 50-55.

Pazschke, O. 1892. Erstes Verzeichniss der von E. Ule in der Jahren 1883-87 in Brasilien gesammelten Pilze. *Hedwigia*, 31(3): 93-114.

PERIODICOS CAPES (2006) Disponível em <http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>. Acesso em 2006.

Pimentel, J.P., Akiba, F., Kimura, O., Brioso, P.S.T. Necroses radiculares em quiabeiro associadas a altas infestações por *Pratylenchus* sp. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.12, n.2, p. 152. 1987.

Pimentel, J.P., Brioso, P.S.T., Cunha Júnior, J.O., Montano, H.G. Envassouramento do ipê-rosa (*Tabebuia pentaphylla*) enfermidade associada a fitoplasma no Brasil. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.32, supl., p. 250-250, 2007. (Resumo 706).

Pimentel, J.P., Carneiro, R.M.D.G, Nascimento, G, Rocha, P.R.M., Brioso, P.S.T. Ocorrência de *Meloidogyne mayaguensis* em goiabeira no Estado do Rio de Janeiro. Summa Phytopathologica. v.29, n.1, p. 90–91. 2003.

Pimentel, J.P., Carvalho, A.O., Akiba, F., Ribeiro, R.L.D., Brioso, P.S.T. *Crotalaria spectabilis* e *Beta vulgaris* var. cycla: dois novos hospedeiros de *Choanephora* sp. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.11, n.2, p. 398. 1986.

PLATAFORMA LATTES (2006) Disponível em: <http://lattes.cnpq.br/>. Acesso em 2006.

Pozzer, L., Montano, H.G., Cunha Júnior, J.O., Brioso, P.S.T. Abóbora co-infectada naturalmente com fitoplasma e vírus. *Fitopatologia Brasileira*. v.26, suplemento, p. 520–521. 2001.

Puttemans, A. (1936) Alguns dados para servir à história da phytopathologia no Brasil e às primeiras notificações de doenças vegetaes neste paiz. *Rodriguésia*, 2 (especial): 17-36.

Puttemans, A. Ligeira contribuição á Phytopathologia Brasileira. O Campo. p. 20-25. 1934.

Ramachar, P., Cummins, G.B. The species of *Puccinia* on the Paniceae. Mycopathologia et Mycologia Applicata. Den Haag, v.25, n.1/2, p. 7-60. 1965.

Rangel, E. Alguns fungos novos do Brasil. Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, v.2, p. 69-71. 1918.

Rangel, E. Contribuição para o estudo dos *Puccinias* das Myrtaceas. Archivos do Museu Nacional. Rio de janeiro, v.18, p. 149-155. 1916a.

Rangel, E. Doenças do algodão e da canna de assucar. Boletim do Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio. Rio de Janeiro, v.1, n.1, p. 127-130. 1926.

Rangel, E. Fungos do Brasil, novos ou mal conhecidos. Archivos do Museu Nacional. Rio de janeiro, v.18, p. 159-164. 1916b.

Rangel, E. Nova moléstia do “Jamelão” (*Syzygium jambolanum* D.C.), Boletim Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio. Rio de Janeiro, ano 1, n.4, p. 191-192. 1912.

Rangel, J.F. Uma nova mancha das laranjas - “o môfo verde”. Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia. v.1, n.2, p. 117. 1937.

Rehm, H. (1889) Exotische Ascomyceten. *Hedwigia*, 28(5): 295-303.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika V. Hysteriaceae. Hedwigia. Dresden, v.37, p. 296-302. 1898b.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika XIV: Gesammelt von Herrn E. Ule in Brasilien. Hedwigia, Dresden, v.44, p.1-13, 1904. Mit Tafel I.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. III. Dothideaceae. Hedwigia.

Dresden, v.36, p. 366-380. 1897.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. IX. Hypocreaceae. Hedwigia, Dresden, v.39: 221-226, 1900a.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. VIII. Discomycetes. Hedwigia. Dresden, v.39, p. 80-99. 1900.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. VIII. Discomycetes (Nachtrag). Hedwigia, Dresden, v.39: 209-220, 1900b. Mit Tafel XI.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. X. Microthyriaceae. Hedwigia, Dresden, v.39, p.226-231, 1900c.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XI. Dothideaceae. Hedwigia, Dresden, v.39, p.231-234, 1900d.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XIII. Sphaeriales. Hedwigia, Dresden, v.40, p.100-124, 1901c. Mit Tafel V – VI.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XIV. Perisporiales. Hedwigia, Dresden, v.40, p.149-168, 1901d.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XV. Myriangiaceae. Hedwigia, Dresden, v.40, p.168-19, 1901e.

Rehm, H. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XVI. Exoascaceae. Hedwigia, Dresden, v.40, p.170, 1901f.

Reiniger, C.H. “Brusone” ou Branqueamento do arrozal. Boletim do campo, Rio de Janeiro, v.9, n.63, p.20-23, 1953.

Reiniger, C.H. Podridão peduncular da laranja. Observações sobre o emprego do metabonato de sódio. Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia, v.1, n.2, p.125-130, 1937.

Reis, A., Boiteux, L.S. Caracterização de raças de *Verticillium* de isolados obtidos de diferentes hospedeiros e Estados do Brasil. *Fitopatologia Brasileira*. v.33, supl., p. 226-226, 2008a.

Reis, A., Boiteux, L.S. Novas ocorrências de *Alternaria brassicae* no Brasil infectando Brassicaceae cultivadas e silvestres. . *Fitopatologia Brasileira*. v.33, supl., p. 226-226, 2008b.

Reis, A., Boiteux, L.S. Outbreak of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* race 3 in commercial fresh-market tomato fields in Rio de Janeiro State, Brazil. Horticultura Brasileira. v.25, p. 451-454, 2007.

Ribeiro, M. I. S. D., Costa, W. F., Drummond, O. A. Ocorrência do "carvão do grão" ou "cárie" do arroz (*Oryza sativa* L.) no Estado do Rio de Janeiro, Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Itaguaí, v.3, n.2, p. 1-6, 1973a.

Ribeiro, M.I.S.D., Kimura, O., Ribeiro, R.L.D., Akiba, F. Sudo, S. Controle de "Rizotoniose" do quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.) pelo tratamento de sementes. Revista de Olericultura, Campinas, v.13, p. 9, 1973b (Resumo).

Ribeiro, M.I.S.D., Ribeiro, R.L.D., Brioso, S.T. Primeira constatação da "mancha bacteriana" do tomateiro no Estado do Rio de Janeiro e caracterização de seu agente causal *Xanthomonas campestris* patovar *vesicatoria* a nível intra-subespecífico. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.5, n.3, p.449-450, 1980a.(Resumo 139).

Ribeiro, R.L.D., Hagedorn, D. J. Screening for resistance to and pathogenic specialization of *Fusarium oxysporum* f.sp. phaseoli, the causal agent of bean yellows. Phytopathology, St. Paul, v.69, n.3, p.272-276, 1979.

Ribeiro, R.L.D., Kimura, O., Ribeiro, M I.S.D., Robbs, C.F., Sudo, S. Considerações acerca da ocorrência da "murcha Fusariana" em crucíferas nos Estados do Rio de Janeiro e Guanabara. Revista de Olericultura, Campinas, v.13, p.12-13, 1973c (Resumo).

Ribeiro, R.L.D., Pimentel, J.P., Kimura, O., Bobbs, C.F., Akiba, L. F. Caracterização da bactéria incitante do "fogo selvagem" da Poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*) no Est. do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.5, n.3, p.450-451, 1980c. (Resumo 141).

Ribeiro, R.L.D., Robbs, C.F. Nota prévia sôbre um novo hospedeiro de *Pseudomonas cichoriii* (Swingle) Stapp. Agronomia, Itaguaí, v.21, n.1-2, p.15-19, 1963.

Ribeiro, R.L.D., Robbs, C.F., Akiba, F., Kimura, O., Sudo, S. Estudos sôbre as podridões de pré e pós-emergência do quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.), na baixada carioca-fluminense, causadas por uma nova forma especial de *Fusarium*

solani (Mart.) Appel & Wr. Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Itaguaí, v.1, p.9-13, 1971a.

Ribeiro, R.L.D., Robbs, C.F., Akiba, F., Kimura, O., Sudo, S. Estudos sôbre as podridões de pré e pós-emergência do quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.), na baixada carioca-fluminense, causadas por uma nova forma especial de *Fusarium solani* (Mart.) Appel & Wr. Rev. Soc. Brasil. Fitopatologia, 5: 135-136, 1972b.

Ribeiro, R.L.D., Sudo, S., Akiba, F., Castro, L.A.B., Kimura, O. Resistência genética em berinjela (*Solanum melongena* L.) à "antracnose" dos frutos, causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Itaguaí, v.1, p.61-64, 1971b.

Robb, C.F., Ribeiro, R.D., Sudo, S. Alguns aspectos da cultura do tomateiro no Estado do Rio de Janeiro. Anais da VIII reunião de fitossanitaristas do Brasil (Rio de Janeiro), p.83-91, 1964.

Robbs, C.F. (1960a). *Bacterioses fitopatogênicas no Brasil*. Série Divulgação de Pesquisas 2. Universidade Rural, Instituto de Economia Rural, Itaguaí. 63p.

Robbs, C.F. A "podridão peduncular" da laranja e seu controle. Boletim de Campo, v.4, n.24, p.11-13, 1948.

Robbs, C.F. A "mancha bacteriana" de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) nova para o Brasil. Horticultura Brasileira, Brasília, v.5, n.2, p.17, 1978a. (Resumo 21).

Robbs, C.F. A bacteriose do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) no Distrito Federal. Agronomia, v.12, n.3-4, p.231-233, 1954a.

Robbs, C.F. A mancha bacteriana: doença da mangueira, nova no Brasil. Agricultura e Pecuária, Rio de Janeiro, v.25, n.357, p.7, 1953d.

Robbs, C.F. A new disease of (*Anona squamosa* L.) induce by a pathotype of *Calonectria rigidiuscula* (Berk & Br.) Sacc. Fitopatologia, 9(2): 69, 1974. (Resumo).

Robbs, C.F. Abacaxizeiro (*Ananas comosus*)(*Capgccum annum L)*. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.74 (maio/junho), p.23-26, 1971.

Robbs, C.F. Algumas bactérias fitopatogênicas do Distrito Federal. Agronomia, Itaguaí, v.14, n.2, p.147-164, 1955.

Robbs, C.F. As doenças das plantas cítricas. Boletim de Campo, v.13, n.100, p.11-

36, 1957.

Robbs, C.F. Aspectos sanitários da cultura da bananeira no Estado da Guanabara. Agronomia, Itaguaí, v.22, p.127-130, 1964a.

Robbs, C.F. Bactérias fitopatogênicas do Brasil. Agronomia, Itaguaí, v.13, n.3-4, p.265-282, 1954d.

Robbs, C.F. Contribuição a estudo de uma bacteriose em *Stapelia variegata*. Bol. Soc. Bras. Agronomia. v.7, p. 407-414, 1944.

Robbs, C.F. Contribuição ao estudo das bactérias que atacam plantas no Brasil. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.9, n.3, p.195-213, 1946.

Robbs, C.F. Doenças das plantas cítricas na Baixada Fluminense. Boletim de Campo, Rio de Janeiro, v.7, n.39, p.11-16, 1951a.

Robbs, C.F. Doenças das plantas cítricas na Baixada Fluminense.. Boletim de Campo, Rio de Janeiro, v.7 (n.40), p.7-10, 1951b.

Robbs, C.F. Doenças do coqueiro na Baixada Fluminense. Boletim de Campo, v.7, n.38, p.11-16, 1951c.

Robbs, C.F. *Erwinia chrysanthemi*: Agente de uma "Podridão mole" de cebolinha. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.5, n.3, p.453, 1980a.(Resumo 145).

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para controle. Capítulo II. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.74, março/abril, p.21-28, 1972b.

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo III. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.74, maio/junho, p.21-28, 1972c.

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo IV. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.75, (n.1), julho/agosto, p.21-30, 1972d.

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo V. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.75, (n.2), setembro/outubro, p.21-28, 1972e.

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados

da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo V. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.75, (n.3), novembro/dezembro, p.21-30, 1972f.

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo VI. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.76, (n.2), p.21-28, 1973a.

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo VIII. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.76, (n.4), p.21-28, 1973c.

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo IX. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.76, (n.5), p.21-28, 1973d.

Robbs, C.F. Frutíferas e hortaliças cultivadas: Enfermidades e pragas nos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Sugestões para o controle. Capítulo X. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.76, n.6, p.19-28, 1973e.

Robbs, C.F. Nos roseirais fungo ataca de surpresa. Correio Agrícola, São Paulo, v.3, p.42, 1972g.

Robbs, C.F. O "cancro bacteriano" do tomateiro. Boletim de Campo, v.14, n.108, p.3-6, 1958.

Robbs, C.F. O crestamento bacteriano de *Canna indica* causada por uma estirpe de *Pseudomonas rubrilineans*. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.5, n.3, p.453, 1980b. (Resumo 146).

Robbs, C.F. O quiabeiro e sua cultura de inverno na Baixada Fluminense. Boletim de Campo, v.15, n.121, p.3-7, 1959.

Robbs, C.F. Principais pragas e doenças das plantas cultivadas no Distrito Federal. Agronomia, Itaguaí, v.12, n.1, p.57-85, 1953e.

Robbs, C.F. Recomendações para o contrôle das doenças e pragas das plantas cultivadas no Estado da Guanabara. Agronomia, Itaguaí, v.18, n.5, p.67-99, 1960b.

Robbs, C.F. Relação de bactérias patogênicas à hortaliças observadas no Brasil. Olericultura, v.2, p.140-145, 1962a.

Robbs, C.F. Uma bacteriose do aipo causada por *Pseudomonas cichorii* (Swingle)

Stapp. Horticultura Brasileira, Brasília, v.5, n.2 , suplemento, p.18, 1978b. (resumos 22).

Robbs, C.F. Uma nova doença bacteriana do mamoeiro (*Carica papaya* L.) Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.12, n.1-2, p.73-76, 1956b.

Robbs, C.F.*,* Akiba, F.*,* KimuRA, O. Sobre a ocorrência da “hernia” das crucíferas (*Plasmodiophora brassicae* Wer) em agrião (*Nasturtium officinale* R.Br). Revista de olericultura, Campinas, v.12, p. 22, 1972a.

Robbs, C.F.*,* Akiba, F.*,* Ribeiro, R.L.D. Enfermidades de bertalha na Guanabara. A Lavoura, Rio de Janeiro, v.74 (março/abril), p.43-45, 1972b.

Robbs, C.F.*,* Akiba, F.*,* Ribeiro, R.L.D.*,* Kimura, O.*,* Barbosa, G.A.A. Constatação de *Elsinoe phaseoli* Jenkins em feijão lima (*Phaseolus lunatus* var. *macrocarpus* Benth) no Estado da Guanabara. Revista de Olericultura, v.12, p. 93, 1972c.

Robbs, C.F.*,* Akiba, F.*,* Ribeiro, R.L.D.*,* Kimura, O.*,* Barbosa, G.A.A. Enfermidades da mostarda (*Brassica juncea* L. Coes) no Estado da Guanabara. Revista de Olericultura,v.12, p. 95, 1972d.

Robbs, C.F.*,* Akiba, F.*,* Sudo, S. A “mancha angular” do quiabeiro, *Hibiscus esculentus* L.*,* enfermidade nociva às culturas de inverno. Boletim Cearense de Agronomia, Fortaleza, v.10, p.27-31, 1969a.

Robbs, C.F.*,* Almeida, O.C.*,* Pimentel, J.P. Cancro da goiabeira causado por *Botryosphaeria dothidea*. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.5, n.3, p.454, 1980a. (Resumo 147).

Robbs, C.F., Araújo, J.S.P., Ribeiro, R.L.D. (2002) Ocorrência generalizada de *Ralstonia solanacearum* em culturas de maracujazeiro no estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 27 (supl.): 234 – 234.

Robbs, C.F.*,* Carvalho, A. O.*,* Akiba, F. Crestamento bacteriano das folhas de *Philodendron* spp. causado por Pseudomonas fluorescens. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.8, n.3, p.631, 1983. (Resumo 183).

Robbs, C.F.*,* Carvalho, A.O.*,* Akiba, F.*,* Pimentel, J.P. Galhas aéreas em ramos de ingazeiros (*Inga* sp.) selvagens causadas pelo biótipo 1 de *Agrobacterium*

radiobacter pv. *tumefasciens*. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.9, n.2, p.386, 1984. (Resumo 155).

Robbs, C.F., Kimura, O. Variações na atividade de tirosinase em *Xanthomonas pelargonii*. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.2, n.1, p.99, 1977. (Resumo 63).

Robbs, C.F., Kimura, O., Barbosa, G.A. Bacterioses da alface (*Lactuca sativa* L.) no Estado da Guanabara. Revista de Olericultura,v.11, p. 31, 1971a. (Resumo).

Robbs, C.F., Kimura, O., Barbosa, G.A.A. Ocorrência da "galha bacteriana" (*Agrobacterium tumefaciens*) em alface (*Lactuca sativa*) no Estado da Guanabara. Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Itaguaí, v.1, p.15-17, 1971b.

Robbs, C.F., Kimura, O., Ribeiro, R.L.D., Deslandes, J.A. Some wild host plants of *Pseudomonas solanacearum* E. F. SMITH found in the Southeastern Brazil. Fitopatologia, 9(2): 70, 1974b. (Resumo).

Robbs, C.F., Kimura, O., Ribeiro, R.L.D., Teranishi, J. Acelga (*Beta vulgaris* var. *cicla* (L.) Moq. e berinjela (S*olanum melongena* L.) dois novos hospedeiros naturais de *Pseudomonas cichorii* (Swingle) Stapp. Revista de Olericultura, v.13, p.16, 1973. (Resumo).

Robbs, C.F., Kitajima, E.W. "Envassouramento" do chuchuzeiro na Baixada Fluminense: moléstia de provavel etiologia micoplasmática. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, n.1, v.2, p.99-100, 1977. (Resumo 65).

Robbs, C.F., Neto, J. R., Ribeiro, R. L. D., Kimura, O. Annotated list of bacterial plant pathogens in Brazil. Proceedings of Fifth International Conference on Plant Pathogenic Bacteria, Cali, Colombia, p.601-613, 1981a.

Robbs, C.F., Pimentel, J.P., Ribeiro, R.L.D. Mancha preta dos citros: identificação da forma perfeita *Guignardia citricarpa* no Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.10, n.2, p.248, 1985b. (Resumo 70).

Robbs, C.F., Ribeiro, R.L.D. Estudos preliminares sôbre o "mal das sete voltas" da cebola (*Allium cepa* L.) no vale do São Francisco. Revista de Olericultura, Campinas, v.6, p. 106-115, 1966.

Robbs, C.F., Ribeiro, R.L.D., Sudo, S. Ocorrência de *Botrytis cinerea* Pers. ex. Fr.

em pimentão (*Capsicum annuum* L.) e tomateiro (*Licopersicon esculentum* Mill.) no Estado do Rio de Janeiro. Revista de Olericultura, Campinas, v.6, p.75-80, 1966.

Robbs, C.F., Rodrigues Neto, J., Beriam, L.O.S. Mancha bacteriana em *Bougainvillea* sp. causada por estirpe de *Pseudomonas andropogonis* no Estado do Rio de Janeiro. Summa Phytopathologica, v.21, n.1, p.48, 1995b. (Resumo 11)

Robbs, C.F., Rodrigues Neto, J., Cenci, S.A., Andersen, P. M. *Pantoea agglomerans* causando podridões de alface em culturas hidropônicas. Summa Phytopathologica, Botucatu, v.24, n.1, 1998b. (Resumo 146).

Robbs, C.F., Rodrigues Neto, J., Ribeiro, R. De L.D., Kimura, O. Bacterial leaf spot of ornamental *Triplaris* caused by *Pseudomonas andropogonis*. Proceedings of Fifth International Conference of Plant Pathology and Bacteriology, Cali, Colombia, p.54-58, 1981b.

Robbs, C.F., Sudo, S., Akiba, F.A "murcha" bacteriana do craveiro, enfermidade nova para o Brasil. Agronomia, Itaguaí, v.27, n.3-4, p.15-18, 1969b.

Robbs, C.F., Viegas, E.C. Guia de controle às pragas e doenças das culturas econômicas do Estado. I-Olerícolas. Secretaria do Estado da Agricultura e abastecimento do Estado do Rio de Janeiro, Divisão de Defesa Sanitária Vegetal, 84p. 1978.

Rocabado, J.M.A., Silveira, S.F., Dias, V.M., Daher, R.F. (2003) Análise de trilha entre a incidência da ferrugem da goiabeira e variáveis meteorológicas. *Fitopatologia Brasileira*, 28 (supl.): 388 – 388.

Rocha, F.B., Pereira, O.L., Barreto, R.W. Primeiro relato de *Plasmopara halstedii* (Peronosporales) em *Sphagneticola trilobata* (Asteraceae). *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.29, suple., p.120-120, 2004. (Resumo 340).

Rossetti, V. Antracnose (*Colletotrichum* e *Gloesporium*) da orquidea. O Biológico, São Paulo, v.10, n.2, p. 53-54, 1944.

Rossetti, V. Queima (*Cercospora*) dos ramos e folhas de Cryptomeria. O Biológico, São Paulo, v.11, n.11, p.304, 1945

Rossetti, V., Nakadaira, J.T., Calza, R., Miranda, C.A.B. Estudos sobre a clorose

zonada dos citros. Arquivos do Instituto Biológico, São Paulo, v.32, n.3, p.111-125, 1965b.

Salvador, V. (1889) *Historia do Brazil*. Biblioteca Nacional, Rio de Janeiro. 261p.

Sampaio, A.J. (1946) Nomes vulgares de plantas do Distrito Federal e do estado do Rio de Janeiro. Boletim do Museu Nacional – Botânica. 4: 1-149.

Santos Júnior, W.N., Cabral, C.S., Carvalho, M.R.M., Reis, A. Salsa e rubim, duas novas hospedeiras de *Sclerotinia sclerotiorum* no Brasil. *Fitopatologia Brasileira*. v.34, supl., p. 178-178, 2009.

Santos, O.R., Costa, C.L., Kitajima, E.W., Meyer, M.C., Ramagem, R.D. Propriedades físicas e biológicas do vírus do mosaico da *Cavanalia*. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.15., n.2, p.132, 1990. (Resumo 077).

Santos, R. P., Carmo, M. G. F., Parraga, M. S., Macagnan, D., Lopes, C. A. Avaliação de cultivares de mandioca, para consumo in natura, quanto à resistência à mancha parda da folha. Horticultura Brasileira v.22, n.2, p.232 - 237, 2004.

Schwarcz, L.M. (2002) *A longa viagem da biblioteca dos reis: do terremoto de Lisboa à independência do Brasil*. Companhia das Letras, São Paulo. 560p.

SCIELO (2006) Scientific electronic library online. Disponível em: <http://www.scielo.org/php/index.php>. Acesso em 2006.

Silberschmidt, K.M. Sarna comum (*Actimomyces*) e requeima (*Phytophthora*) da batatinha. O Biológico, São Paulo, v.9, n.9, p. 338, 1943.

Silva, R. F. S. A podridão preta e a podridão peduncular dos citrus. Boletim do Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, v.24, n.10/12, p.13-24, 1935.

Silva, R.A., Inomoto, M.M. Caracterização de duas populações de *Pratylenchus coffeae* coletados no Brasil através da reação de quatorze espécies vegetais. Nematologia Brasileira. v.24, n.1, p. 107-108, 2000.

Silva, S.G. A antracnose do caquí. O Biológico, São Paulo. v.6, n.5, p.125-126, 1940.

Silvaldo, S. F., Dias, V.M., Dias, P.P., Ponte, E.C., Moreira, F.R., Vieira, H. D. Mancha foliar de mirotécio em mudas de cafeeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.28, suplemento: ps229, 2003a. (Resumo 141).

Silveira, S. F., Souza Filho, B. F. Ocorrência da Queima-das-folhas do Coqueiro

em Quissamã, RJ. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília-DF. v.25, suplemento: 424, 2000b. (resumo 517).

Silveira, S.F., Almeida A.M., Pereira, F.O.M., Neves, R.A.F., Vieira Junior, J.R., Mussi-Dias, V. (2007a) Apressórios: fase quiescente de *Colletotrichum gloeosporioides* em folhas destacadas de maracujazeiro. *Summa Phytopathologica*, 33(supl.): S47-S47.

Silveira, S.F., Carvalho, A.Jr.C., Santos, J.M. (2000) Ocorrência do nematóide-das-galhas em goiabal de São-João-da-Barra, RJ. *Fitopatologia Brasileira*, 25(supl.): 340-341.

Silveira, S.F., Harrington, T.C., Baker, C.J. (2001) *Annona squamosa* L. (Pinha) is a new host of Ceratocystis fimbriata. *Fitopatologia Brasileira*, 26(supl.): 385.

Silveira, S.F., Harrington, T.C., Mussi-Dias, V., Engelbrecht, C.J.B., Alfenas, A.C., Silva, C.R. (2006) *Annona squamosa*, a new host of *Ceratocystis fimbriata*. *Fitopatologia Brasileira*, 31(4): 394-397.

Silveira, S.F., Liberato, J.R., Peralva, S., Pinto, N.F.J.A. (1999) Doença açucarada do sorgo em Campos dos Goytacazes/Norte Fluminense. *Summa Phytopathologica*, 25(1): 35.

Silveira, S.F., Monteiro, C.M., Caron, E.S., Sousa-Filho, G.R., Almeida, A.M., Monnerat, P.H. (2010) Aplicação axilar de fungicidas sistêmicos no controle da queima-das-folhas do coqueiro. *Fitopatologia Brasileira*, 35(supl.): 81.

Silveira, S.F., Mussi-Dias, V., Ponte, E.C., Dias, P.P. (2007b) Mancha de mirotécio em mudas de cafeeiro. *Fitopatologia Brasileira*, 32(5): 440.

Silveira, S.F., Souza Filho, B.F. (2000) Ocorrência da queima-das-folhas do coqueiro em Quissamã, RJ. *Fitopatologia Brasileira*, 25(supl.): 424.

Silveira, S.G.P.*,* Curi, S.M.*,* Stefanini, P.C. Nematóides de plantas detectados pela seção de Nematologia do Instituto Biológico de São Paulo, Brasil. O Biológico, São Paulo, v.52, p.91-104, 1986.

Silveira, V.D. Contribuição ao levantamento das principais doenças que ocorrem em plantas cultivadas no Distrito Federal. Boletim Fitossanitário, Rio de Janeiro, v.6, n.34, p.171-181, 1950a.

Silveira, V.D. Elementos de fitopatologia (continuação). Agronomia, Itaguaí, v.8,

n.3, p.189-247, 1949.

Silveira, V.D. Elementos de fitopatologia. Agronomia, Itaguaí, v.22, n.1/2, p.40-98, 1964.

Silveira, V.D. Eumiceos ou fungos. Agronomia, Itaguaí, v.3, n.3/4, p.5-24, 1944a.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas II. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.5, n.4, p.417-426, 1942a.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas IV. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.6, n.2, p.109-118, 1943c.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas IX. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.7, n.3, p.183-190, 1944b.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas V. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.6, n.3 p.191-202, 1943d.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas VI. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.6, n.4, p.279-291, 1943e.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas VII. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.7, n.1, p.33-36, 1944c.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas VIII. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.7, n.2, p.95-100, 1944d.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas X. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.8, n.2, p.205-214, 1945.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas XI. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.9, n.3, p.181-186, 1946.

Silveira, V.D. Notas fitopatológicas e micológicas. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.5, n.3, p.273-283, 1942b.

Silveira, V.D. Notas Micológicas I. Leandra, Rio de Janeiro, v.3-4, n. 4-5, p.119-122, 1974.

Silveira, V.D. Notas Micológicas II. Leandra, Rio de Janeiro, v.6-7, n. 7, p.35-47, p.1977.

Silveira, V.D. Sobre uma doença de virus do geranio (*Pelargonium zonale*). Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.4, n.1, p.120,

1941.

Souza Filho, B.F., Fernandes, G.M.B., Pereira, R.P., Oliveira, A.B., Amorim Neto, S. Ocorrência do nematódeo *Aphelenchoides besseyi* em sementes de arroz no Norte Fluminense. Niterói: PESAGRO-RIO, 1980b. 2p. (PESAGRO-RIO. Comunicado Técnico, 46).

Souza Filho, B.F., Oliveira, A.B., Amorim Neto, S., Fernandes, G.M.B. Aspectos patológicos do arroz (*Oryza sativa* L.) no Norte Fluminense. Niterói: PESAGRO-RIO, 1979. 4p. (PESAGRO-RIO. Comunicado Técnico, 32).

Souza Filho, B.F., Pereira, R.P. Problemas fitossanitários da cultura do feijão no Norte Fluminense. Niterói: PESAGRO-Rio, 1985. 28p. (PESAGRO-Rio. Circular Técnica, 09).

Souza, A.F.R. Estudos taxonômicos do gênero *Pestalotiopsis* Stey. (Melanconiaceae). Rodriguésia. v.37, n. 63, p. 21-26, 1985.

Staden, H. (1930) *Viagem ao Brasil*. Academia Brasileira, Rio de Janeiro. 186p.

Straliotto, R., Pimentel, J.P., Brioso, P.S.T., Kimura, O., Akiba, F. Bacteriose da lanterneira (*Lophanthera lactescens* Ducke, Malpighiaceae) incitada por um patovar de *Pseudomonas syringae*. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.14, n.2, p.125, 1989. (Resumo 075).

Sudo, M., Carvalho, S.M., Rosa, M.M.T., Akiba, F. Anatomia de ramos de ipê-rosa (*Tabebuia rosea-alba*) apresentando sintomas de galhas aéreas e superbrotamento. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.15., n.2, p.154, 1990. (Resumo 205).

Sudo, S., Akiba, F., Pimentel, J.P., Ribeiro, R.L.D., Kimura, O. Amarelão da mandioca ocorrendo em diversas regiões produtoras do Brasil: isolamento de organismos do tipo *Bartonella* detectado em constante associação com o sistema vascular de plantas doentes. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.16, n.2, p.46, 1991. (Resumo 168).

Sudo, S., Lucena, R.L.D., Akiba, F., Castro, L.A.B., Kimura, O. Resistência em berinjela (*Solanum melongena* L.) a antracnose dos frutos causada pelo fungo *Colletotrichum gloeospoioide* Penz. Revista de Olericultura, v.11, p. 40-41, 1971.

Sudo, S., Nunes, W. O. Comportamento de nove variedades de mandioca

(*Manihot utilissima* Pohl), em relação à “antracnose” (*Colletotrichum gloesporioides* f.sp. *manihotis*), no Estado do Rio de Janeiro.Agronomia, Itaguaí, v.31, n.único, p.39-43, 1973.

Sudo, S., Nunes, W.O. Comportamento de nove variedades de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz.) ao surto da “antracnose” (*Colletotrichum gloeosporioidez* Penz.), no Estado do Rio de Janeiro. Revista da Sociedade Brasileira de Agronomia, 4: 46, 1971.

Sudo, S., Ribeiro, R.L.D., Kimura, O., Akiba, F., Robbs, C.F. ‘Santa Cruz – 47’, a new okra variety resistant to the Diseases prevalent at Baixada Fluminenses. Fitopatologia, 9(2): 72-73, 1974. (Resumo).

Sudo, S., Ribeiro, R.L.D., Robbs, C.F. Principais doenças fúngicas do jiló (*Solanum gilo* Raddi) na região produtora carioca-fluminense. Revista de Olericultura, Campinas, v.6, p.90-93, 1966.

Sydow, H., Sydow, P. (1901). Fungi novi brasilienses: a cl. Ule lecti. *Bulletin L’Herbier Boissier*, Geneve, I(II): 77-85.

Sydow, H., Sydow, P. Beitrag zur Pilzflora Süd-Amerikas. Hedwigia, Dresden, v.42, n.3, p.105-106, 1903.

Sydow, H., Sydow, P. Verzeichnis der von Herrn F. Noac in Brasilien gesammelten Pilze. Annales Mycologici 5: 348-363. 1907.

Talamini, V., Pozza, E.A., Souza, P.E., Garcia Júnior, D., Castro, H.A., Souza, R.M., Abreu, M.S. (2003) Dez anos da clínica fitossanitária da UFLA: freqüência da ocorrência de patógenos, sintomas e principais hospedeiros. *Ciênc. Agrotec*, 27(1): 70 – 75.

Tokeshi, H. Doenças da cana-de-açúcar. In: GALLI, F. (coord.) Manual de Fitopatologia. v.2. Doenças das plantas cultivadas. São Paulo, Agronômica Ceres, 1980. p. 141-206.

Torres, A.F.M. Defesa sanitária vegetal. Boletim do Instituto Biológico de Defesa Agrícola, Rio de Janeiro, n.5, 1925.

Tubelis, A. Barros, J. C. S. M., Leite, R. M. V.B. Difusão da clorose variegada dos citros em pomares comerciais de laranja no Brasil. Laranja, Cordeirópolis, v.14, n.1, p.239-254, 1993

Urban, I. (1840-1906) Vitae itineraque collectorum botanicorum, notae collaboratorum biographicae. *In*: Martius, C.F.P., Eichler, A.G., Urban, I. *Flora Brsailiensis: enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum*. 1(1): 1-212.

Valdebenito-Sanhueza, R.M., Milanez, A.I., Balmer, E., Tokeshi, H. *Pythium* spp. associadas a podridão de raízes de cultivares de cana-de-açúcar em Campos, Estado do Rio de Janeiro. Rickia, São Paulo, v.11, p. 65-75, 1984.

Valdenito, R.M., Milanez, A.I., Balmer, E., Tokeshi, H. *Pythium* spp. associadas a podridão de raízes de cultivares de cana-de-açúcar em Campos, Estado do Rio de Janeiro. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.7, n.3, p.529, 1982. (Resumo 131).

Vale, F.X.R., Zambolim, L. (1997) Controle de doenças de plantas: grandes culturas. v.1 e 2. Viçosa, MG: UFV. 1132 p.

Veiga, F.M. Nota sobre o raquitismo das socas em Campos. Brasil Açucareiro, 47 (1): 81-83. 1956.

Vellozo, J.M.C. (1827) *Flora fluminensis*. Vol. 11. 162p.

Viégas, A.P. (1961) *Índice de fungos da América do Sul*. Instituto Agronômico de Campinas, São Paulo. 921p.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. Cercoporae. Boletim da Sociedade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, v.8, n.1, p. 1-160, 1945a.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. II. Ascomicetos. Bragantia, Campinas, v.4, n.1/6, p.5-392, 1944a.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. III. Ustilaginales. Bragantia, Campinas, v.14, n.123 (N. 12), p.739-751, 1944b.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. IV. Uredinales. Bragantia, Campinas, v.5, n.1, p.1-144, 1945b.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. V. Basidiomycetos- auriculariales. Bragantia, Campinas, v.5, n.3, p.197-212, 1945c.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. VII-VIII. *Cyphellaceaee* e *Thelephoraceae*. Bragantia, Campinas, v.5, n.4, p.253-290, 1945d.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. XI. Fungos imperfecti. *Sphaeropsidales*. Bragantia, v.5, n.12, p.717-779, 1945e.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. XII. Fungos imperfecti. Melanconiales. Bragantia, Campinas, v.6, n.1, p.1-37, 1946a.

Viégas, A.P. Alguns fungos do Brasil. XIII. Hifomicetos. Bragantia, Campinas, v.6, n.8, p.353-442, 1946b.

Viégas, A.P. Alguns fungos esparsos brasileiros. Boletim da Sociedade Brasileira de agronomia, v.7, n.4, p. 367-400, 1944c.

Viégas, A.P. Manchas das fôlhas de mandioca, produzidas por *Cercosporas*. Bragantia, Campinas, v.1, n.3, p.233-243, 1941.

Viegas, E.C., Akiba, F., Pimentel, J.P. Espécies de plantas ornamentais apresentando sintomas variados de “declínio” no estado do Rio de Janeiro: associação constante com organismos do tipo Bartonella e tentativas para seu controle. *Fitopatologia Brasileira*. Brasília, v.16, n.2, p.46, 1991. (Resumo 169).

Vieira, M.A.S., Costa, A.D. O uso de preservativos no “packing house”, para o contrôle de podridões dos frutos cítricos. Boletim do campo, Rio de Janeiro, 11(82): 3-11, 1955/56.

Vieira-Júnior, J.R., Mussi-Dias, V., Silveira, S.F. Ocorrência da podrodão do colmo causada por *Pectobacterium chrysanthemi* (*Erwinia chrysanthemi*) em plantas de milho (*Zea mays*) no estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Fitopatologia Brasileira*, v.31, supl., p.197-197, 2006. (Resumo 305).

Vincens, F. Une maladie cryptogamique du Manihot glaziovii, arbre à caoutchouc du Céara. Bulletin de la Société de Pathologie Végétale de France 3:22-25. 1916.

Vivas, M., Silveira, S.F., Liberato, J.R. First record of anamorphic *Leveillula taurica* on *Vasconcellea goudotiana* (Caricaceae) in Brazil. Australasian Plant Diseases Notes, 5, p. 126-128, 2010.

von Büllow, J.F.W. As ferrugens (*Puccinia sorghi, P. pipolysora, Physopella zeae*) do milho (*Zea mays*) II. Estudo comparativo e inimigos naturais. Pesquisa Agropecuária Brasileira, Brasília, v.1, p.289-293, 1966.

Vovlas, N., Lamberti, F., Pimentel, J.P., Sharma, R.D., Campos, V.P. Morphological characteristics of *Neolobocriconema cataracticum* Andrassy. Nematologia Mediterranea, Bari, v.15, n.2, p.253-258, 1987.

WaNeCo (2010) Wageningen nematode collection. Disponível em: <http://www.waneco.eu>. Acesso em 2010.

Weber, G.F. (1973) Bacterial and fungal diseases of plants in the tropics. Gainesville, University of Florida Press, 673p.

Yamashita, S., Ferreira, P. T. O., Figueiredo, D.V., Brioso, P.S.T., KITAJIMA, E.W. Occurrence of a badnavirus in *Bouganvillea* in brazil. Summa Phytopathologica. v.30(1):68. 2004. (Resumo 007).

Zambolim, L., Vale, F.X.R., Costa, H. (2000) Controle de doenças de plantas: hortaliças. v.1 e 2. Viçosa, MG: UFV. 879p.

Zambolim, L., Vale, F.X.R., Monteiro, A.J.A., Costa, H. (2002) Controle de doenças de plantas: fruteiras. v.1 e 2. Viçosa, MG: UFV. 1313p.

Zitter, T.A., Hopkins, D.L., Thomas, C.E. (1996) Compendium of cucurbit diseases. Minnesota: APS Press. 87 p.